User Guide
Manual del Usuario

NOKIA
Connecting People

Nokia 5200 User Guide

Nota: La traducción en español de este manual inicia en la Página 97.

9251335
Issue 1

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, NOKIA CORPORATION, declares that these RM-174 and RM-181 products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 0434

The crossed-out wheeled bin means that within the European Union the product must be taken to separate collection at the product end-of life. This applies to your device but also to any enhancements marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. For more information, see product Eco-Declaration or country specific information at **www.nokia.com**.

PART NO. 9251335, Issue No. 1
Copyright © 2006 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

Nokia, Visual Radio, Nokia Connecting People, Xpress-on, XpressPrint, and Pop-Port are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software
Copyright (C) 1997-2006. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.

Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC. See **http://www.mpegla.com**.

Nokia operates a policy of continuous development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

This device complies with Directive 2002/95/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Under no circumstances shall Nokia be responsible for any loss of data or income or any special, incidental, consequential or indirect damages howsoever caused.

The contents of this document are provided "as is". Except as required by applicable law, no warranties of any kind, either express or implied, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or contents of this document. Nokia reserves the right to revise this document or withdraw it at any time without prior notice.

The availability of particular products may vary by region. Please check with the Nokia dealer nearest to you.

EXPORT CONTROLS

This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

Warranty and reference information

1. Contact Nokia 3

Get help 4

Find your phone label 4

Updates 4

Register your phone 4

E-newsletters 4

2. Nokia One-Year Limited Warranty 5

3. Message from the CTIA 9

4. Message from the FDA 12

9241365

Issue 2

LEGAL INFORMATION

Part No. 9241365, Issue No. 2

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

Nokia, Nokia Connecting People, and the Nokia Original Enhancements logos are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. All other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

1. Contact Nokia

If you ever need to call Nokia Care Contact Center, you will need to provide specific information about your phone. Whether you are calling about your device or an enhancement, have the equipment with you when you call. If a Nokia representative asks a specific question about the enhancement, you will have it available for quick reference.

Nokia Care Contact Center, USA

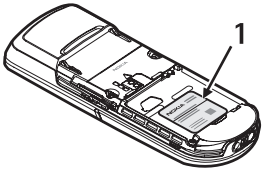
Nokia Inc.
4630 Woodland Corporate Blvd.
Suite #160
Tampa, Florida 33614
Tel: 1-888-NOKIA-2U
(1-888-665-4228)
Fax: 1-813-249-9619
Web site: **www.nokiausa.com/support**

In Canada call:
Tel: 1-888-22-NOKIA
(1-888-226-6542)
Web site: **www.nokia.ca**

For TTY/TDD users only:
1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

■ Get help

Find your phone label



If you need to call the Nokia Care Contact Center or your service provider, you will need to provide specific information about your phone. This information is provided on the phone label (1), which is on the back of the phone (under the battery). It contains the model and serial numbers, as well as other important information about your phone.

To help Nokia promptly answer your questions, please have the following information available before contacting the Nokia Care Contact Center:

- Your phone model number
- Type number
- International mobile equipment identity (IMEI) or electronic serial number (ESN)
- Your zip code
- The phone or enhancement in question

■ Updates

Check **www.nokiausa.com/support** or your local Nokia Web site for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product. You may also download free configuration settings such as MMS, GPRS, e-mail, and other services for your phone model at **www.nokiausa.com/phonesettings**.

If you still require assistance, check the list of local Nokia contact centers at **www.nokiausa.com/customerservice** or **www.nokiausa.com/contact_us**.

■ Register your phone

Make sure to register your phone at **www.warranty.nokiausa.com** or call 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) so that we can serve your needs better if you should need to call a customer center or to have your phone repaired.

■ E-newsletters

When you register your phone, you can sign up for the Nokia e-newsletter, Nokia Connections. You will receive tips and tricks on using your phone, enhancement information, and special offers.

2. Nokia One-Year Limited Warranty

Nokia Inc. ("Nokia") warrants that this cellular phone ("Product") is free from defects in material and workmanship that result in Product failure during normal usage, according to the following terms and conditions:

1. The limited warranty for the Product extends for ONE (1) year beginning on the date of the purchase of the Product. This one year period is extended by each whole day that the Product is out of your possession for repair under this warranty.
2. The limited warranty extends only to the original purchaser ("Consumer") of the Product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/ end-user.
3. The limited warranty extends only to Consumers who purchase the Product in the United States of America.
4. During the limited warranty period, Nokia will repair, or replace, at Nokia's sole option, any defective parts, or any parts that will not properly operate for their intended use with new or refurbished replacement items if such repair or replacement is needed because of product malfunction or failure during normal usage. No charge will be made to the Consumer for any such parts. Nokia will also pay for the labor charges incurred by Nokia in repairing or replacing the defective parts. The limited warranty does not cover defects in appearance, cosmetic, decorative or structural items, including framing, and any non-operative parts. Nokia's limit of liability under the limited warranty shall be the actual cash value of the Product at the time the Consumer returns the Product for repair, determined by the price paid by the Consumer for the Product less a reasonable amount for usage. Nokia shall not be liable for any other losses or damages. These remedies are the Consumer's exclusive remedies for breach of warranty.
5. Upon request from Nokia, the Consumer must prove the date of the original purchase of the Product by a dated bill of sale or dated itemized receipt.
6. The Consumer shall bear the cost of shipping the Product to Nokia. Nokia shall bear the cost of shipping the Product back to the Consumer after the completion of service under this limited warranty.
7. The Consumer shall have no coverage or benefits under this limited warranty if any of the following conditions are applicable:

   a) The Product has been subjected to abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of Nokia, including damage caused by shipping.

b) The Product has been damaged from external causes such as collision with an object, or from fire, flooding, sand, dirt, windstorm, lightning, earthquake or damage from exposure to weather conditions, an Act of God, or battery leakage, theft, blown fuse, or improper use of any electrical source, damage caused by computer or internet viruses, bugs, worms, Trojan Horses, cancelbots or damage caused by the connection to other products not recommended for interconnection by Nokia.

c) Nokia was not advised in writing by the Consumer of the alleged defect or malfunction of the Product within fourteen (14) days after the expiration of the applicable limited warranty period.

d) The Product serial number plate or the enhancement data code has been removed, defaced or altered.

e) The defect or damage was caused by the defective function of the cellular system or by inadequate signal reception by the external antenna, or viruses or other software problems introduced into the Product.

8. Nokia does not warrant uninterrupted or error-free operation of the Product. If a problem develops during the limited warranty period, the Consumer shall take the following step-by-step procedure:

a) The Consumer shall return the Product to the place of purchase for repair or replacement processing.

b) If "a" is not convenient because of distance (more than 50 miles) or for other good cause, the Consumer shall ship the Product prepaid and insured to Nokia. See **www.nokiausa.com/support** for the address of the repair center nearest you.

c) The Consumer shall include a return address, daytime phone number and/or fax number, complete description of the problem, proof of purchase and service agreement (if applicable). Expenses related to removing the Product from an installation are not covered under this limited warranty.

d) The Consumer will be billed for any parts or labor charges not covered by this limited warranty. The Consumer will be responsible for any expenses related to reinstallation of the Product.

e) Nokia will repair the Product under the limited warranty within 30 days after receipt of the Product. If Nokia cannot perform repairs covered under this limited warranty within 30 days, or after a reasonable number of attempts to repair the same defect, Nokia at its option, will provide a replacement Product or refund the purchase price of the Product less a reasonable amount for usage. In some states the Consumer may have the right to a loaner if the repair of the Product takes more than ten (10) days.

Please contact the Nokia Care Contact Center at the telephone number listed at the end of this warranty if you need a loaner and the repair of the Product has taken or is estimated to take more than ten (10) days.

f) If the Product is returned during the limited warranty period, but the problem with the Product is not covered under the terms and conditions of this limited warranty, the Consumer will be notified and given an estimate of the charges the Consumer must pay to have the Product repaired, with all shipping charges billed to the Consumer. If the estimate is refused, the Product will be returned freight collect. If the Product is returned after the expiration of the limited warranty period, Nokia's normal service policies shall apply and the Consumer will be responsible for all shipping charges.

9. You (the Consumer) understand that the product may consist of refurbished equipment that contains used components, some of which have been reprocessed. The used components comply with Product performance and reliability specifications.

10. ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE, SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THE FOREGOING LIMITED WRITTEN WARRANTY. OTHERWISE, THE FOREGOING LIMITED WARRANTY IS THE CONSUMER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF ANTICIPATED BENEFITS OR PROFITS, LOSS OF SAVINGS OR REVENUE, LOSS OF DATA, PUNITIVE DAMAGES, LOSS OF USE OF THE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OF CAPITAL, COST OF ANY SUBSTITUTE EQUIPMENT OR FACILITIES, DOWNTIME, THE CLAIMS OF ANY THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY, RESULTING FROM THE PURCHASE OR USE OF THE PRODUCT OR ARISING FROM BREACH OF THE WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT TORT, OR ANY OTHER LEGAL OR EQUITABLE THEORY, EVEN IF NOKIA KNEW OF THE LIKELIHOOD OF SUCH DAMAGES. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR DELAY IN RENDERING SERVICE UNDER THE LIMITED WARRANTY, OR LOSS OF USE DURING THE PERIOD THAT THE PRODUCT IS BEING REPAIRED.

11. Some states do not allow limitation of how long an implied warranty lasts, so the one year warranty limitation may not apply to you (the Consumer). Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental and consequential damages, so certain of the above limitations or exclusions may not apply to you (the Consumer). This limited warranty gives the Consumer specific legal rights and the Consumer may also have other rights which vary from state to state.

12. Nokia neither assumes nor authorizes any authorized service center or any other person or entity to assume for it any other obligation or liability beyond that which is expressly provided for in this limited warranty including the provider or seller of any extended warranty or service agreement.
13. This is the entire warranty between Nokia and the Consumer, and supersedes all prior and contemporaneous agreements or understandings, oral or written, relating to the Product, and no representation, promise or condition not contained herein shall modify these terms.
14. This limited warranty allocates the risk of failure of the Product between the Consumer and Nokia. The allocation is recognized by the Consumer and is reflected in the purchase price.
15. Any action or lawsuit for breach of warranty must be commenced within eighteen (18) months following purchase of the Product.
16. Questions concerning this limited warranty may be directed to:
    Nokia Inc.
    Telephone: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)
    Facsimile: (813) 249-9619
    TTY/TDD Users Only: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)
    Website: **www.nokiausa.com/support**

3. Message from the CTIA

(Cellular Telecommunications & Internet Association) to all users of mobile phones

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. All Rights Reserved.
1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036.
Phone: (202) 785-0081

Safety is the most important call you will ever make.

■ A Guide to Safe and Responsible Wireless Phone Use

Tens of millions of people in the U.S. today take advantage of the unique combination of convenience, safety and value delivered by the wireless telephone. Quite simply, the wireless phone gives people the powerful ability to communicate by voice—almost anywhere, anytime—with the boss, with a client, with the kids, with emergency personnel or even with the police. Each year, Americans make billions of calls from their wireless phones, and the numbers are rapidly growing.But an important responsibility accompanies those benefits, one that every wireless phone user must uphold. When driving a car, driving is your first responsibility. A wireless phone can be an invaluable tool, but good judgment must be exercised at all times while driving a motor vehicle—whether on the phone or not.The basic lessons are ones we all learned as teenagers. Driving requires alertness, caution and courtesy. It requires a heavy dose of basic common sense—keep your head up, keep your eyes on the road, check your mirrors frequently and watch out for other drivers. It requires obeying all traffic signs and signals and staying within the speed limit. It means using seatbelts and requiring other passengers to do the same. But with wireless phone use, driving safely means a little more. This brochure is a call to wireless phone users everywhere to make safety their first priority when behind the wheel of a car. Wireless telecommunications is keeping us in touch, simplifying our lives, protecting us in emergencies and providing opportunities to help others in need. When it comes to the use of wireless phones, safety is your most important call.

■ Wireless Phone "Safety Tips"

Below are safety tips to follow while driving and using a wireless phone which should be easy to remember.

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
3. Position your wireless phone within easy reach. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can grab it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voice mail answer it for you.
4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
5. Do not take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It's common sense. Don't get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.
6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip—dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix—they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.

8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations—with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 9-1-1 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it is a free call on your wireless phone!
9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 9-1-1 or other local emergency number, as you would want others to do for you.
10. Call roadside assistance or a special wireless nonemergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you still can use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

Careless, distracted individuals and people driving irresponsibly represent a hazard to everyone on the road. Since 1984, the Cellular Telecommunications Industry Association and the wireless industry have conducted educational outreach to inform wireless phone users of their responsibilities as safe drivers and good citizens. As we approach a new century, more and more of us will take advantage of the benefits of wireless telephones. And, as we take to the roads, we all have a responsibility to drive safely.The wireless industry reminds you to use your phone safely when driving. For more information, please call 1-888-901-SAFE.
For updates:
http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85

4. Message from the FDA

The U.S. Food and Drug Administration (FDA) provides the following consumer information about wireless phones.

See http://www.fda.gov/cellphones/ for updated information.

Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency

- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the primary subject of the safety questions discussed in this document.

What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF). FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues. FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency

energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna.

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure. Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

Do hands-free kits for wireless phones reduce risks from exposure to RF emissions?

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that hands-free kits reduce risks. Hands-free kits can be used with wireless phones for convenience and comfort. These systems reduce the absorption of RF energy in the head because the phone, which is the source of the RF emissions, will not be placed against the head. On the other hand, if the phone is mounted against the waist or other part of the body during use, then that part of the body will absorb more RF energy. Wireless phones marketed in the U.S. are required to meet safety requirements regardless of whether they are used against the head or against the body. Either configuration should result in compliance with the safety limit.

Do wireless phone accessories that claim to shield the head from RF radiation work?

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that accessories that claim to shield the head from those emissions reduce risks. Some products that claim to shield the user from RF absorption use special phone cases, while others involve nothing more than a metallic accessory attached to the phone. Studies have shown that these products generally do not work as advertised. Unlike "hand-free" kits, these so-called "shields" may interfere with proper operation of the phone. The phone may be forced to boost its power to compensate, leading to an increase in RF absorption. In February 2002, the Federal trade Commission (FTC) charged two companies that sold devices that claimed to protect wireless phone users from radiation with making false and unsubstantiated claims. According to FTC, these defendants lacked a reasonable basis to substantiate their claim.

How does FCC Audit Cell Phone RF?

After FCC grants permission for a particular cellular telephone to be marketed, FCC will occasionally conduct "post-grant" testing to determine whether production versions of the phone are being produced to conform with FCC regulatory requirements. The manufacturer of a cell phone that does not meet FCC's regulatory requirements may be required to remove the cell phone from use and to refund the purchase price or provide a replacement phone, and may be subject to civil or criminal penalties. In addition, if the cell phone presents a risk of injury to the user, FDA may also take regulatory action. The most important post-grant test, from a consumer's perspective, is testing of the RF emissions of the phone. FCC measures the Specific Absorption Rate (SAR) of the phone, following a very rigorous testing protocol. As is true for nearly any scientific measurement, there is a possibility that the test measurement may be less than or greater than the actual RF emitted by the phone. This difference between the RF test measurement and actual RF emission is because test measurements are limited by instrument accuracy, because test measurement and actual use environments are different, and other variable factors. This inherent variability is known as "measurement uncertainty." When FCC conducts post-grant testing of a cell phone, FCC takes into account any measurement uncertainty to determine whether regulatory action is appropriate. This approach ensures that when FCC takes regulatory action, it will have a sound, defensible scientific basis.

FDA scientific staff reviewed the methodology used by FCC to measure cell phone RF, and agreed it is an acceptable approach, given our current understanding of the risks presented by cellular phone RF emissions. RF emissions from cellular phones have not been shown to present a risk of injury to the user when the measured SAR is less than the safety limits set by FCC (an SAR of 1.6 w/kg). Even in a case where

the maximum measurement uncertainty permitted by current measurement standards was added to the maximum permissible SAR, the resulting SAR value would be well below any level known to produce an acute effect. Consequently, FCC's approach with measurement uncertainty will not result in consumers being exposed to any known risk from the RF emitted by cellular telephones.

FDA will continue to monitor studies and literature reports concerning acute effects of cell phone RF, and concerning chronic effects of long-term exposure to cellular telephone RF (that is, the risks from using a cell phone for many years). If new information leads FDA to believe that a change to FCC's measurement policy may be appropriate, FDA will contact FCC and both agencies will work together to develop a mutually-acceptable approach.

Updated July 29, 2003

Garantía e información de referencia

1. Contacto con Nokia 19
Solicitar ayuda 20
Localizar la etiqueta de su teléfono 20
Actualizaciones 20
Registre su teléfono 20
Boletines electrónicos 20

2. Garantía Limitada Nokia de Un (1) Año 21

3. Mensaje de la CTIA 25

4. Mensaje de la FDA 28

9241365
Edición no. 2

INFORMACIÓN LEGAL

Parte No. 9241365, Edición No. 2

Copyright © 2005 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de este documento en cualquier forma sin el previo permiso escrito de parte de Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People, y los logos de Nokia Original Enhancements son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL Y CONSECUENTE, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

1. Contacto con Nokia

Si por alguna razón necesita llamar al Centro de Atención Nokia Care, deberá proveer datos específicos sobre su teléfono. Si está llamando sobre su dispositivo o un accesorio, téngalo a la mano al hacer la llamada. De esta forma, si un representante de Nokia se le pregunta sobre el accesorio, lo tendrá para fácil referencia.

Centro de Atención
Nokia Care, EE.UU

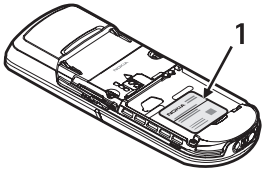
Nokia Inc.
4630 Woodland Corporate Blvd.
Suite #160
Tampa, Florida 33614
Tel: 1-888-NOKIA-2U
(1-888-665-4228)
Fax: 1-813-249-9619
Pág. Web: **www.nokiausa.com/support**

En Canadá:
Tel: 1-888-22-NOKIA
(1-888-226-6542)
Pág. Web: **www.nokia.ca**

Sólo para usuarios de TTY/TDD:
1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

■ Solicitar ayuda

Localizar la etiqueta de su teléfono



Si necesita llamar al Centro de Atención Nokia Care o proveedor de servicio, tendrá que proveer información específica sobre su teléfono. Esta información está en la etiqueta del teléfono (1), que se encuentra en la parte posterior del teléfono (debajo de la batería). Contiene el número de modelo y números seriales, al igual que otra información importante sobre su teléfono.

Para que Nokia pueda responder a sus preguntas de manera rápida, favor de tener disponible la siguiente información antes de llamar al Centro de Atención Nokia Care:

- El número de modelo de su teléfono
- Tipo
- Identificación del Equipo Móvil Internacional (IMEI) o Número Electrónico de Serie (ESN)
- Su código postal
- El teléfono o accesorio en cuestión

■ Actualizaciones

Visite **www.nokiausa.com/support** o su página Web local de Nokia para obtener la versión más reciente de este manual, información adicional, descargas y servicios relacionados a su producto Nokia. También podría descargar ajustes de configuraciones gratuitos tal como MMS, GPRS, email y otro servicios para su modelo de teléfono en **www.nokiausa.com/phonesettings**.

Si aún necesita ayuda, consulte la lista local de Centros de Servicio al Cliente Nokia en **www.nokiausa.com/customerservice** o **www.nokiausa.com/contact_us**.

■ Registre su teléfono

Asegúrese de registrar su teléfono en **www.warranty.nokiausa.com** o llame al 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) para poder servirle mejor si necesita llamar al centro de servicio o reparar su teléfono.

■ Boletines electrónicos

Al registrar su teléfono, podrá subscribirse al boletín electrónico de Nokia, Nokia Connections. Recibirá datos o instrucciones sobre cómo usar su teléfono, accesorio y ofertas especiales.

2. Garantía Limitada Nokia de Un (1) Año

Nokia Inc. (“Nokia”) garantiza que este teléfono celular (“Producto”) está libre de defectos en materiales y mano de obra los cuales generan averías durante su uso normal, de acuerdo a los siguientes términos y limitaciones:

1. La garantía limitada para el Producto cubre UN (1) año a partir de la fecha de compra del Producto. El período de garantía de un año tiene una prórroga dependiendo de cuántos días el Comprador no tendrá acceso al teléfono debido a la reparación amparada por dicha garantía.
2. La garantía limitada ampara al Comprador original ("Comprador") del Producto y no es ni asignable ni transferible a cualquier subsiguiente comprador/consumidor final.
3. La garantía limitada ampara únicamente a los Compradores que hayan comprado el Producto en los Estados Unidos de América.
4. Durante el período de la garantía limitada, Nokia reparará o repondrá, a elección de Nokia, cualquier parte o piezas defectuosas, o que no cumplan apropiadamente con su función original, con partes nuevas o reconstruidas si dichas partes nuevas o reconstruidas son necesarias debido al mal funcionamiento o avería durante su uso normal. No se aplicará ningún cargo al Comprador por dichas partes. Nokia pagará también los costos de mano de obra que Nokia incurra en la reparación o reemplazo de las partes defectuosas. La garantía limitada no ampara los defectos en hechura, las partes cosméticas, decorativas o artículos estructurales, tampoco el marco, ni cualquier parte inoperativa. El límite de responsabilidad de Nokia bajo la garantía limitada será el valor actual en efectivo del Producto en el momento que el Comprador devuelva el Producto para la reparación, que se determina por el precio que el Comprador pagó por el Producto menos una cantidad razonable deducida por el tiempo de uso del Producto. Nokia no será responsable de cualquier otra pérdida o perjuicio. Estos remedios son los remedios exclusivos del Comprador para la violación de la garantía.
5. A solicitud de Nokia, el Comprador deberá comprobar la fecha de la compra original del Producto mediante un resguardo con fecha de la compra del Producto.
6. El Comprador deberá asumir el costo de transportación del Producto a Nokia. Nokia asumirá el costo del embarque de regreso del Producto al Comprador una vez completado el servicio bajo esta garantía limitada.

7. El Comprador no tendrá derecho a aplicar esta garantía limitada ni a obtener ningún beneficio de la misma si cualquiera de las siguientes condiciones es aplicable:
   a) El Producto haya sido expuesto a: uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inapropiado, exposición a la humedad, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, mal uso, descuido, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada, u otros actos que no sean culpa de Nokia, incluyendo daños ocasionados por embarque.
   b) El Producto haya sido estropeado debido a causas externas tales como, colisión con otro objeto, incendios, inundaciones, arena, suciedad, huracán, relámpagos, terremoto o deterioro causado por condiciones meteorológicas, factores de fuerza mayor o drenaje de batería, robo, fusible roto, o uso inapropiado de cualquier fuente de energía; daños causados por cualquier tipo de virus, errores, gusanos, Caballos de Troya, robo de cancelación (Cancelbots) o perjuicio causado por una conexión a otros productos no recomendados por Nokia para la interconexión.
   c) Nokia no haya sido avisado por escrito por el Comprador del supuesto o mal funcionamiento del Producto dentro del período de catorce (14) días después de la caducidad del período de la aplicable garantía limitada.
   d) La placa del número de serie del Producto o el código de dato del accesorio haya sido quitado, borrado o alterado.
   e) El defecto o daño haya sido causado por un funcionamiento defectuoso del sistema celular, o por una inadecuada recepción de señal de la antena exterior, o por cualquier tipo de virus u otros problemas de software que haya sido introducido en el Producto.
8. Nokia no garantiza ni un funcionamiento ininterrumpido del producto ni una operación sin errores. Si durante el período de la garantía limitada llegase a desarrollar un problema, el Comprador deberá seguir paso a paso el siguiente procedimiento:
   a) El Comprador deberá devolver el Producto al lugar de adquisición para su reparación o proceso de reemplazo.
   b) Si "a" no resulta conveniente debido a la distancia (más de 50 millas) o por cualquier otra buena razón, el Comprador deberá embarcar el Producto prepagado y asegurado a Nokia. Para saber la dirección del centro de reparación más cercano, visite **www.nokiausa.com/support**.

c) El Comprador deberá incluir la dirección del remitente, número telefónico (de día) y/o número de fax, una descripción completa del problema, resguardo de compra y acuerdo de servicio (si es aplicable). Los gastos incurridos para remover el Producto de una instalación no son cubiertos por esta garantía limitada.

d) El Comprador será responsable de las facturas correspondientes a las partes o la mano de obra no cubiertas por esta garantía limitada. El Comprador será responsable de cualquier gasto de reinstalación del Producto.

e) Nokia reparará el Producto bajo la garantía limitada dentro de un plazo de 30 días después de la recepción del Producto. Si Nokia no puede realizar la reparación amparada por esta garantía limitada dentro de 30 días, o tras una cantidad razonable de intentos de reparar el mismo defecto, Nokia tiene la opción de proveer un repuesto del Producto o abonar el precio de compra del Producto menos una cantidad razonable aplicable al uso. En ciertos estados el Comprador tendrá derecho a un teléfono prestado cuando la reparación del producto pueda durar más de diez (10) días. Contacte al Centro de Atención Nokia Care al número telefónico que aparece al final de esta garantía si necesita un teléfono prestado y si la reparación del Producto tardará/está calculado a tardar más de diez (10) días.

f) En caso de que el Producto haya sido devuelto a Nokia dentro del período de la garantía limitada, pero el problema del Producto no esté cubierto por los términos y condiciones de esta garantía limitada, el Comprador será notificado y recibirá un presupuesto del costo a pagar por el Comprador por la reparación del producto y gastos de envío facturado al Comprador. Si el presupuesto es rechazado, el producto será devuelto al cliente por mensajería por cobrar. Si el producto es devuelto a Nokia después de la fecha de vencimiento del plazo de la garantía limitada, se aplicarán las políticas normales de servicio de Nokia y el Comprador será responsable de todos los gastos de envío.

9. Usted (el comprador) entiende que el producto consta de un ensamble nuevo que puede contener componentes usados los cuales han sido reprocesados. Los componentes usados cumplen las especificaciones de rendimiento y confiabilidad del Producto.

10. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O MERCANTIL PARA CUALQUIER PROPÓSITO O USO PARTICULAR DEBE LIMITARSE A LA DURACIÓN DE LA ESCRITA GARANTÍA LIMITADA PRECEDENTE. DE OTRA FORMA, LA GARANTÍA PRECEDENTE ES EL ÚNICO EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA NOKIA NO PODRÁ SER REQUERIDO POR DAÑOS INCIDENTALES, PUNITIVOS O CONSECUENCIALES O POR PÉRDIDAS ANTICIPADAS INCLUYENDO, PERO SIN LIMITAR, A PÉRDIDA DE BENEFICIOS

O GANANCIAS ANTICIPADAS, PÉRDIDA DE AHORROS O INGRESOS, DAÑOS PUNITIVOS, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO O DE CUALQUIER OTRO EQUIPO RELACIONADO, COSTO DE CAPITAL, COSTO DE CUALQUIER EQUIPO O FACILIDAD DE REEMPLAZO, TIEMPO MUERTO, LAS DEMANDAS DE PERSONAS A TERCERAS INCLUYENDO CLIENTES, Y DAÑO A LA PROPIEDAD COMO RESULTADOS DE LA COMPRA O USO DEL PRODUCTO O CAUSADO POR UNA VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA DE CONTRATO, NEGLIGENCIA, INDEMNIZACIÓN ESTRICTA, O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL O IMPARCIAL, AÚN CUANDO NOKIA SUPIERA DE LA EXISTENCIA DE DICHO DAÑOS, NOKIA NO SERÁ RESPONSABLE DE LA DEMORA EN LA APORTACIÓN DE SERVICIO BAJO LA GARANTÍA LIMITADA, O PÉRDIDA DE USO DURANTE EL PERÍODO DE LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO.

11. Algunos estados no permiten limitación de duración de una garantía implícita, entonces puede que la garantía limitada de un año no le concierna a usted (el Comprador). Algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones de daños incidentales y consecuentes, por lo tanto puede que ciertas limitaciones o exclusiones arriba indicadas no le conciernan a usted (el Comprador). Esta garantía limitada le concede al Comprador derechos específicos y legales y puede ser que el Comprador tenga otros derechos, los cuales varían de estado a estado.
12. Nokia tampoco asume ni autoriza a cualquier centro de servicio, persona o entidad autorizada que se asumiera para Nokia ninguna otra obligación o responsabilidad que no esté explícitamente provista en esta garantía limitada incluyendo al proveedor o al vendedor de cualquier garantía extendida o acuerdo de servicio.
13. Ésta es la garantía entera entre Nokia y el Comprador, e invalida todos los contratos o acuerdos anteriores y contemporáneos, verbales o escritos, y todas las comunicaciones relacionadas al Producto y ninguna representación, promesa o condición no mencionadas en el presente modificará estos términos.
14. La garantía limitada indica el riesgo de falla del Producto entre el Comprador y Nokia. La indicación es reconocida por el Comprador y se refleja en el precio de venta del Producto.
15. Cualquier gestión o acción legal relacionada a la garantía deberá ser iniciada dentro de los dieciocho (18) meses subsecuentes al envío del Producto.
16. Cualquier pregunta concerniente a esta garantía limitada puede dirigirse a:
    Nokia Inc.
    Tel.: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)
    Fax: (813) 249-9619
    Sólo para usuarios de TTY/TDD: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)
    Pág. Web: **www.nokiausa.com/support**

3. Mensaje de la CTIA

(Cellular Telecommunications & Internet Association) para todos los usuarios de teléfonos celulares

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. Todos los derechos reservados.1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036. Teléfono: (202) 785-0081

La seguridad es su deber más importante que tendrá que realizar.

■ Una guía para el uso responsable y seguro del teléfono celular

Hoy día millones de personas en los Estados Unidos aprovechan de la combinación única de comodidad, seguridad y valor que la telefonía celular aporta. Sencillamente, el teléfono celular da a la gente la habilidad poderosa de poder comunicarse por voz - casi en todos los sitios a cualquier hora - con el jefe, un cliente, los hijos, en caso de emergencias o incluso con la policía. Cada año los americanos hacen miles de millones de llamadas con sus teléfonos celulares, y aun la cifra asciende rápidamente. Pero una responsabilidad importante acompaña esas ventajas la cual es reconocida por el usuario de teléfono celular. Cuando está conduciendo, su responsabilidad primordial es conducir. Un teléfono celular puede ser una herramienta indispensable, no obstante, el conductor deberá tener un buen juicio todo el tiempo mientras está conduciendo - esté o no esté usando el teléfono. Las lecciones básicas son aquellas que habíamos aprendido cuando éramos jóvenes. El conducir requiere agilidad, precaución y cortesía. Necesita mucho sentido común - mantenga la cabeza en posición normal, dirija la vista hacia el trayecto, compruebe los visores con frecuencia y precaución con los demás conductores. Deberá respetar todas las señales de tráfico y mantenerse dentro del límite de velocidad. Deberá abrocharse el cinturón de seguridad y requerir que los otros pasajeros hagan lo mismo. Pero con el teléfono celular, el conducir significa algo más. Este folleto es una llamada a todos los usuarios de teléfonos celulares en todos los sitios para que la seguridad sea su prioridad cuando están detrás del volante. La telecomunicación celular sirve para ponernos en contacto, simplificar nuestra vida, protegernos durante una emergencia y proveernos la oportunidad de poder ayudar a los demás. En cuanto al uso del teléfono celular, la seguridad es su deber más importante.

"Guías de seguridad sobre el uso del Teléfono Celular"

A continuación, se reflejan las guías de seguridad a seguir mientras está conduciendo y usando un teléfono celular las cuales deberían ser fáciles de recordar.

1. Conozca bien su teléfono celular y sus funciones, tales como la marcación rápida y rediscado. Lea detenidamente su manual de instrucciones y aprenda a optimizar las opciones que el teléfono pueda ofrecer, incluyendo rediscado automático y la memoria. También, aprenda de memoria el teclado para poder usar la función de marcación rápida sin la necesidad de quitar la vista de la carretera.
2. Cuando esté disponible, use la función manos libres. Hoy día se dispone de una cantidad de accesorios manos libres. Aunque elija el dispositivo de montaje instalado para su teléfono celular o un microteléfono, aproveche los dispositivos disponibles.
3. Coloque su teléfono celular para un alcance fácil. Asegúrese de ubicar su teléfono celular a la mano, donde lo pueda levantar sin tener que quitar la vista de la carretera. Cuando entre una llamada, si es posible, que su buzón de voz lo responda.
4. Posponga cualquier conversación mientras esté conduciendo en una situación muy peligrosa. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico. Dígale a la otra persona que usted está conduciendo; si fuera necesario, cancele la llamada en embotellamientos o durante situaciones peligrosas de tiempo. La lluvia, aguanieve, nieve y hielo pueden ser tan peligrosas como los embotellamientos. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico.
5. No tome notas o busque números telefónicos cuando esté conduciendo. Si está leyendo un directorio o tarjeta de negocio, o escribiendo una lista de "tareas" mientras está conduciendo, no estará al tanto de su ruta. Es caso de sentido común. No se involucre en situaciones de tráfico peligrosas debido a que usted esté leyendo o escribiendo sin prestar atención al tráfico y a los vehículos cercanos.
6. Marque con sensatez y esté al tanto del tráfico; si fuera posible, haga las llamadas cuando esté estacionado o retirado de la carretera antes de hablar. Trate de planear sus llamadas antes de emprender el viaje para que sus llamadas coincidan con las señales de Stop, semáforos en rojo o estacionamientos. Pero, si es preciso hacer una llamada mientras esté conduciendo, siga esta norma sencilla: marque unos pocos números, compruebe la carretera y sus visores, y luego continúe.
7. Evite conversaciones estresantes y emotivas que puedan distraer la atención. No se pueden combinar el conducir y las conversaciones emotivas y estresantes - es muy peligroso cuando está detrás del volante. Que la persona con quien está hablando sepa que usted está conduciendo, y si es necesario, evite conversaciones de distracción.

8. Utilice su teléfono celular para pedir socorro. Su teléfono celular es una de las mejores herramientas que puede adquirir para protegerse a usted y a su familia en situaciones peligrosas - con su teléfono a su lado tendrá el socorro a su alcance con sólo la marcación de tres números. Marque 9-1-1 o el número local de emergencia en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde, ¡es una llamada gratis en su teléfono celular!
9. Use su teléfono celular para ayudar a los demás en tiempo de emergencia. Su teléfono celular le brinda la oportunidad perfecta para ser "un buen samaritano" en su comunidad. En situaciones de accidente de tráfico, crímenes u otras emergencias de vida, llame al 9-1-1 o el número local de emergencia, como usted quiere que los demás hagan por usted.
10. Cuando sea necesario, llame al centro de asistencia de tráfico u otro número celular de ayuda para situaciones que no son de emergencia. Puede encontrar ciertas situaciones cuando esté conduciendo las cuales no merecen la necesidad de referirlas a los servicios de emergencia. Pero sí puede usar su teléfono celular para echar una mano. Si ve un automóvil que no corre en medio de la carretera aunque no signifique ningún peligro, señales rotas de tráfico, un accidente de tráfico sin ningún herido, o un vehículo robado, llame a la asistencia o a otros números especiales de teléfonos celulares en situaciones que no son de emergencia.

Las personas irresponsables, descuidadas, distraídas y los que conduzcan irresponsablemente representan un peligro en la carretera. Al acercarnos hacia un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. Desde el año 1984, la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones Celulares (CTIA) y la industria celular han realizado asistencia educativa para informar a los usuarios de teléfonos celulares de su responsabilidad siendo conductores cautelosos y buenos ciudadanos. Al acercarnos hacia un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. Y, al dirigirnos a la carretera, todos tenemos la responsabilidad de conducir con cautela.

La industria celular le recuerda utilizar con seguridad su teléfono mientras conduce.

Para más información, llame a 1-888-901-SAFE.
Para datos actualizados, visite:
http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85

4. Mensaje de la FDA

U.S. Food and Drug Administration (FDA) para todos los usuarios de teléfonos celulares.

Para información actualizada, visite http://www.fda.gov/cellphones/.

¿Significan un peligro para la salud los teléfonos celulares?

La evidencia científica disponible no muestra que ningún problema de salud tiene relación con el uso de teléfonos celulares. No hay pruebas, sin embargo, que los teléfonos celulares son absolutamente seguros. Los teléfonos celulares emiten niveles bajos de radiofrecuencia (RF) en la gama de microonda durante el uso. También emiten niveles muy bajos de RF en modalidad de inactividad. Mientras que los niveles altos de RF pueden influir la salud (por calentamiento) la exposición a un nivel bajo de RF no produce efectos de calentamiento y no causa efectos adversos a la salud. Muchos estudios sobre exposiciones a nivel bajo de RF no han encontrado efectos biológicos. Ciertos estudios han sugerido que podrían resultar en ciertos efectos biológicos, pero tales encuestas no han sido confirmadas por estudios adicionales. En ciertos casos, otros investigadores han tenido dificultades para reproducir tales estudios o determinar las causas de los resultados inconsistentes.

¿Cuál es el papel de la FDA concerniente a la seguridad de los teléfonos celulares?

Bajo la ley, la FDA no revisa la seguridad de los productos que generan radiación, tales como, teléfonos celulares antes de su venta, como se hacen con medicamentos o dispositivos médicos nuevos. Sin embargo, la agencia tiene la autoridad para realizar una acción si es mostrado que el nivel de la radiofrecuencia (RF) emitida por los teléfonos celulares muestra algún peligro para el usuario. En tal caso, la FDA podría requerir a los fabricantes de teléfonos celulares que avisen a los usuarios del peligro de los teléfonos celulares para la salud, y que reparen, o devuelvan los teléfonos para que el ya peligro no exista.

Aunque los datos científicos existentes no justifican las acciones reglamentarias de la FDA, la FDA le exige a la industria de teléfonos celulares que establezca medidas, que incluyan las siguientes:

- Respaldar la investigación necesaria hacia los posibles efectos biológicos del tipo de RF generada por teléfonos celulares;
- Diseñar los teléfonos celulares de tal manera que minimicen la exposición del usuario a un nivel RF necesario para el funcionamiento del dispositivo; y
- Colaborar en la tarea de proveerles a los usuarios de teléfonos celulares la mayor información posible sobre los resultados generados por el uso de los teléfonos celulares en cuanto a la salud.

La FDA pertenece a un grupo de interagencias de las agencias federales que se encargan de los distintos aspectos de la seguridad de la RF para asegurar los esfuerzos coordinados al nivel federal. Las agencias siguientes pertenecen a este grupo:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

El National Institute of Health participa también en actividades del grupo interagencia.

La FDA comparte con la Federal Communications Commission (FCC) las responsabilidades para teléfonos celulares. Todos los teléfonos celulares vendidos en los Estados Unidos deben cumplir con los reglamentos establecidos por la FCC que limitan la exposición RF. La FCC depende de la FDA y otras agencias sanitarias sobre los asuntos de seguridad de los teléfonos celulares.

La FCC también regulariza las estaciones base de donde dependen las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones de base funcionan con una potencia más alta que los propios teléfonos celulares, la exposición RF que el usuario podría recibir de dichas estaciones bases es, en general, mucho más reducida que la RF generada por los teléfonos celulares. Las estaciones de base no son el asunto de las preguntas de seguridad tratadas en este documento.

¿Qué está realizando la FDA para saber más sobre los resultados posibles en la salud causados por teléfonos celulares?

Junto con la entidad U.S. National Toxicology Program y con otros grupos de investigadores mundiales, la FDA está trabajando para asegurar que se están conduciendo estudios altamente prioritarios en animales para dirigir preguntas sobre los efectos de la exposición RF. La FDA ha sido el participante líder en el proyecto International Electromagnetic Fields (EMF) desde su inicio en el 1996, de la entidad World Health Organization. Como resultado poderoso de este trabajo se desarrolló una agenda detallada de las necesidades en la investigación que propulsó el establecimiento de programas nuevos de investigaciones por todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre los asuntos EMF. La FDA y la Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) conducen un acuerdo formal denominado Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) para realizar investigaciones de la seguridad en el uso del teléfono celular. La FDA provee una vista científica, consiguiendo las opiniones de los expertos de las organizaciones académicas, industriales y

gubernamentales. La investigación financiada por la CTIA es realizada por contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto los experimentos en laboratorios como los estudios sobre usuarios de teléfonos celulares. El proyecto CRADA también va a asesorar ampliamente los requerimientos en los estudios bajo el contexto de los desarrollos de las investigaciones más recientes por todo el mundo.

¿Qué medidas puedo realizar para reducir la radiofrecuencia irradiada por mi teléfono celular a la que estoy expuesto?

Si existe algún riesgo de estos productos – y en este momento desconocemos tal existencia – probablemente será muy mínimo. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, haga estos pasos sencillos para minimizar la radiofrecuencia (RF). Puesto que el tiempo es un factor clave, en cuanto al nivel de la exposición que una persona pueda recibir, minimizar el tiempo de uso del teléfono celular reducirá la exposición a la RF.

Si tiene que extender su tiempo de conversación con su teléfono celular, podrá alejarse del origen de la RF, puesto que el nivel de exposición RF reducirá dependiendo de la distancia. Por ejemplo, podrá utilizar un auricular y llevar el celular apartado de su cuerpo o usar un teléfono celular conectado a una antena remota.

Se reitera que los datos científicos no muestran que los teléfonos celulares son peligrosos. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, podrá adoptar las medidas antes mencionadas para reducir el nivel de exposición a la RF que se origina de los teléfonos celulares.

¿Significa un riesgo para los niños el uso de teléfonos celulares?

Las evidencias científicas no muestran peligro a los usuarios de teléfonos celulares, incluso para los niños y jóvenes. Si desea realizar las medidas para reducir la exposición a la radiofrecuencia (RF), las medidas anteriormente mencionadas servirían para los niños y jóvenes que usan teléfonos celulares. Reducir del tiempo de uso del celular y aumentar la distancia entre el usuario y el origen de la radiofrecuencia minimizará la exposición a la RF. Ciertos grupos patrocinados por otras entidades nacionales gubernamentales han recomendado que los niños no utilicen teléfonos celulares. Por ejemplo, en diciembre 2000, el gobierno del Reino Unido distribuyó folletos conteniendo dicha recomendación. Se han dado cuenta que no existen ninguna evidencia que el uso de teléfonos celulares pueda causar tumores cerebrales u otras enfermedades. Su recomendación de que los niños limiten el uso de los teléfonos celulares fue solamente a efecto preventivo; no fue basada en ninguna evidencia de peligros para la salud.

¿Reduce el riesgo de la exposición a la radiofrecuencia el uso de accesorios manos libres con teléfonos celulares?

Puesto que no existen riesgos a exposición RF irradiada por teléfonos celulares, no hay motivo para creer que el uso de equipos manos libres reducen los riesgos. Se pueden usar los equipos manos libres con los teléfonos celulares por razones de comodidad y confort. Estos sistemas reducen la posibilidad de que la cabeza absorba la radiofrecuencia puesto que el teléfono, de donde se emite la radiofrecuencia, se usa lejos de la cabeza. Por otro lado, si el teléfono se lleva en la cintura o en otra parte del cuerpo durante su uso, entonces esa parte del cuerpo absorberá más la energía radiofrecuencia. Se requieren que los teléfonos celulares vendidos en Estados Unidos cumplan con las medidas de seguridad sin importar si son usados contra la cabeza o portados con cualquier parte del cuerpo. Cualquiera de la configuración deben cumplir con los límites de seguridad.

¿Sirven como deben los accesorios de teléfonos que son promocionados como protector para la cabeza contra la radiación emitida por RF?

Puesto que no existen riesgos de exposición a la radiofrecuencia emitida por los teléfonos celulares, no hay motivo para creer que los accesorios que protegen la cabeza contra dichas emisiones de verdad reducen los riesgos. Ciertos productos que son promocionados como protectores contra la radiofrecuencia usan fundas especiales para teléfonos, mientras hay los que no tengan blindaje más que accesorios metálicos adjuntados al teléfono. Según las investigaciones, en general estos productos no funcionan como son promocionados. Estos denominados "blindajes", no como los equipos "manos libres", podrían interferir con la operación debida del teléfono. El telefóno podría ser provocado a elevar su potencia que podría incrementar la absorción de radiofrecuencia. En febrero 2002, la entidad Federal Trade Commission (FTC) denunció dos empresas que vendieron dispositivos que, como ellas alegaban, protegían a los usuarios de teléfonos celulares contra la irradiación e hicieron declaraciones falsas y reclamaciones no confirmadas. Según la FTC, estos demandados carecían de una base razonable para respaldar su demanda.

¿Cómo asesora FCC la radiofrecuencia de un teléfono celular?

Después de otorgar la licencia de mercadeo de un teléfono celular particular, la FCC realiza, de vez en cuando, pruebas "post-grant" (después de otorgar) para determinar si la producción de los modelos del teléfono están cumpliendo los requerimientos estipulados por la FCC. Al fabricante de un teléfono celular que no reúna los requerimientos estipulados por la FCC se le puede requerir que retire el uso del teléfono celular y que abone el costo de la compra o que reponga el teléfono, y podría ser sometido a sanciones delictivas o civiles. Además, si el teléfono significa un riesgo de peligro para el usuario, la FDA también puede realizar una acción regulatoria. La prueba "post-grant" más importante, desde la perspectiva del

consumidor, es la de las irradiaciones RF del teléfono. FCC mide el nivel de Specific Absorption Rate (SAR-TAE - Tasa de Absorción Específica) del teléfono, siguiendo un protocolo de pruebas muy riguroso. Como ocurre con casi cualquier medición científica, es posible que la medición de prueba pueda ser menos o más de la RF actual irradiada por el teléfono. Esta diferencia entre la medición de prueba de RF y la radiación RF actual es debido al hecho de que las mediciones de pruebas son limitadas por la autenticidad del instrumento, puesto que los entornos de la medición de prueba y del uso actual son diferentes, y por otros factores variables. Esta variación inherente es denominado "incertidumbre de medición". Cuando FCC conduce una medición "post-grant" de un teléfono celular, FCC se toma en cuenta de cualquier incertidumbre para determinar la necesidad de una acción regulatoria. Este paso asegura que cuando FCC toma acciones regulatorias, éstas tendrán una base científica defendible y exacta.

El personal FDA revisó la metodología usada por FCC para medir la RF del teléfono celular, y estuvo de acuerdo que es un paso aceptable, en vista de nuestro entendimiento actual de los riesgos de las irradiaciones RF de los teléfonos celulares. No se ha demostrado que las irradiaciones RF de los teléfonos celulares presentan un riesgo dañino al usuario cuando la medida SAR es menos de los límites de seguridad estipulados por FCC (un SAR de 1.6 w/kg). Aunque la medida máxima de incertidumbre permitida por las normas actuales de medición fue agregada al norma máxima permitida por SAR, el valor resultante de SAR podría aparecer menos que cualquier nivel que pueda producir un resultado agudo. Consiguientemente, el paso de FCC con incertidumbre de medición no resultará en exponer a los usuarios a cualquier riesgo de la RF irradiada por los teléfonos celulares.

La FDA continúa a monitorear los estudios y literatura de reportes referentes a los efectos severos de la RF de los teléfonos celulares, y referentes a los efectos crónicos de exposición a largo plazo a la RF del teléfono celular (es decir, los riesgos que emanan del uso de teléfonos celulares por muchos años). En caso de que una nueva información da indicio a FDA a creer que un cambio en la política de medida de FCC podría ser apropiado, FDA se pondrá en contacto con FCC y ambas agencias trabajarán juntamente para desarrollar un paso mutualmente aceptable.

Actualizado 29 de julio de 2003

Printed in / Impreso en 06/06

Contents

For your safety..... 7

General information..... 10
Access codes..... 10
Security code..... 10
PIN codes..... 10
PUK codes..... 10
Restriction password..... 10
Configuration settings service..... 10
Download content..... 11

1. Get started..... 12
Install SIM card and battery..... 12
Insert a microSD card..... 13
Remove the microSD card..... 13
Charge the battery..... 14
Open the slide phone..... 14
Switch the phone on and off..... 14
Set the time and date..... 14
Plug and play service..... 14
Antenna..... 15
Headset..... 15
Audio adaptor..... 15
Phone strap..... 15

2. Your phone..... 16
Keys and parts..... 16
Standby mode..... 17
Display..... 17
Active standby..... 17
Indicators..... 18
Flight mode..... 19
Keypad lock (keyguard)..... 19
Functions without a SIM card..... 19

3. Call functions..... 20
Make a call..... 20
1-touch dialing..... 20
Enhanced voice dialing..... 20
Answer or decline a call..... 21
Call waiting..... 21
Options during a call..... 21

4. Write text..... 22
Traditional text input..... 22
Predictive text input..... 22

5. Navigate the menus..... 23

6. Messaging..... 24
Text message..... 24
Write and send a message..... 24
Read and reply to a message..... 24
Multimedia message..... 25
Write and send a multimedia message..... 25
Write and send a multimedia plus message..... 25
Message sending..... 26
Read and reply to a message..... 26
Postcards..... 26
Flash messages..... 27
Write a message..... 27
Receive a message..... 27
Nokia Xpress audio messaging..... 27
Create a message..... 27
Listen to a message..... 27
Memory full..... 28
Folders..... 28
E-mail application..... 28
Settings wizard..... 29
Write and send an e-mail..... 29
Download e-mail..... 29
Read and reply to e-mail..... 30
E-mail folders..... 30
Spam filter..... 30
Instant messaging..... 30
Access..... 31

Connect ... 31
Sessions ... 31
Add IM contacts ... 33
Block or unblock messages ... 33
Groups ... 33
Voice messages ... 33
Info messages ... 34
Service commands ... 34
Delete messages ... 34
SIM messages ... 34
Message settings ... 34
General settings ... 34
Text messages ... 35
Multimedia messages ... 35
E-mail messages ... 36

7. Contacts ... 37

Search for a contact ... 37
Save names and phone numbers ... 37
Save details ... 37
Copy or move contacts ... 37
Edit contact details ... 38
Synchronize all ... 38
Delete contacts ... 38
Business cards ... 38
Settings ... 39
Groups ... 39
1-touch dials ... 39
Info, service, and my numbers ... 39

8. Call log ... 40

Positioning information ... 40

9. Settings ... 41

Profiles ... 41
Themes ... 41
Tones ... 41
Display ... 42
Time and date ... 42
My shortcuts ... 42
Left selection key ... 42
Right selection key ... 43
Navigation key ... 43
Voice commands ... 43
Connectivity ... 43
Bluetooth wireless technology ... 44
Infrared ... 45
Packet data ... 45
Data transfer ... 46
USB data cable ... 47
Call ... 48
Phone ... 48
Enhancements ... 49
Configuration ... 49
Security ... 50
Phone software updates ... 51
Settings ... 51
Request a software update ... 52
Install a software update ... 52
Restore factory settings ... 52

10. Operator menu ... 53

11. Gallery ... 54

Print images ... 54
Memory card ... 54
Format the memory card ... 55
Lock the memory card ... 55
Check memory consumption ... 55

12. Media ... 56

Camera and video ... 56
Take an image ... 56
Record a video clip ... 56
Camera and video options ... 57
Media player ... 57
Configuration for a streaming service ... 57
Music player ... 57
Playing the music tracks ... 58
Music player options ... 58
Radio ... 59
Save radio frequencies ... 59
Listen to the radio ... 59
Voice recorder ... 60
Record sound ... 60
Equalizer ... 61
Stereo widening ... 61

13. Push to talk 62
PTT channels 62
Create a channel 62
Receive an invitation 63
Switch PTT on and off 63
Make and receive a PTT call 63
Make a channel call 64
Make a one-to-one call 64
Make a PTT call to multiple recipients 64
Receive a PTT call 65
Callback requests 65
Send a callback request 65
Respond to a callback request 65
Add a one-to-one contact 66
PTT settings 66
Configuration settings 67
Web 67

14. Organizer 68
Alarm clock 68
Stop the alarm 68
Calendar 68
Make a calendar note 69
Note alarm 69
To-do list 69
Notes 69
Calculator 69
Countdown timer 70
Stopwatch 70

15. Sensor 71

16. Applications 72
Launch a game 72
Launch an application 72
Application options 72
Download an application 72

17. SIM services 74

18. Web 75
Set up browsing 75
Connect to a service 75
Browse pages 76
Browse with phone keys 76
Direct calling 76
Bookmarks 76
Receive a bookmark 76
Appearance settings 76
Security settings 77
Cookies 77
Scripts over secure connection 77
Download settings 77
Service inbox 78
Service inbox settings 78
Cache memory 78
Browser security 78
Security module 79
Certificates 79
Digital signature 80

19. PC connectivity 81
Nokia PC Suite 81
Packet data, HSCSD, and CSD 81
Bluetooth 81
Data communication applications 82

20. Battery information 83
Charging and discharging 83
Nokia battery authentication 84

Care and maintenance 86

Additional safety information .. 87

Index 92

For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.

SWITCH ON SAFELY
Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

ROAD SAFETY COMES FIRST
Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.

INTERFERENCE
All wireless phones may be susceptible to interference, which could affect performance.

SWITCH OFF IN HOSPITALS
Follow any restrictions. Switch the phone off near medical equipment.

SWITCH OFF IN AIRCRAFT
Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.

SWITCH OFF WHEN REFUELING
Do not use the phone at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.

SWITCH OFF NEAR BLASTING
Follow any restrictions. Do not use the phone where blasting is in progress.

USE SENSIBLY
Use only in the normal position as explained in the product documentation. Do not touch the antenna unnecessarily.

QUALIFIED SERVICE
Only qualified personnel may install or repair this product.

ENHANCEMENTS AND BATTERIES
Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.

WATER-RESISTANCE
Your phone is not water-resistant. Keep it dry.

BACK-UP COPIES
Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your phone.

CONNECTING TO OTHER DEVICES
When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

EMERGENCY CALLS
Ensure the phone is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the start screen. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

■ About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the GSM 850 and 900, and GSM 1800 and 1900 networks. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect the privacy and legitimate rights of others.

When taking and using images or video clips, obey all laws and respect local customs as well as privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

■ Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features in this device depend on features in the wireless network to function. These network services may not be available on all networks or you may have to make specific arrangements with your service provider before you can utilize network services. Your service provider may need to give you additional instructions for their use and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured for your network provider. This configuration may include changes in menu names, menu order and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as multimedia messaging (MMS), browsing, e-mail application, instant messaging, remote synchronization, and content downloading using the browser or MMS, require network support for these technologies.

■ Shared memory

The following features in this device may share memory: gallery, contacts, text messages, multimedia messages, and instant messages, e-mail, calendar, to-do notes, Java™ games and applications, and note application. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing memory. For example, saving many Java applications may use all of the available memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the shared memory features before continuing. Some of the features, such as text messages, may have a certain amount of memory specially allotted to them in addition to the memory shared with other features.

■ Enhancements

A few practical rules about accessories and enhancements

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

General information

■ Access codes

Security code

The security code (5 to 10 digits) helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is 12345. To change the code, and to set the phone to request the code, see "Security," p. 50.

PIN codes

The personal identification number (PIN) code and the universal personal identification number (UPIN) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. See "Security," p. 50.

The PIN2 code (4 to 8 digits) may be supplied with the SIM card and is required for some functions.

The module PIN is required to access the information in the security module. See "Security module," p. 79.

The signing PIN is required for the digital signature. See "Digital signature," p. 80.

PUK codes

The personal unblocking key (PUK) code and the universal personal unblocking key (UPUK) code (8 digits) is required to change a blocked PIN code and UPIN code, respectively. The PUK2 code (8 digits) is required to change a blocked PIN2 code. If the codes are not supplied with the SIM card, contact your local service provider for the codes.

Restriction password

The restriction password (4 digits) is required when using the *Call restrictions*. See "Security," p. 50.

■ Configuration settings service

To use some of the network services, such as mobile Internet services, MMS, Nokia Xpress audio messaging, or remote Internet server synchronization, your phone needs the correct configuration settings. For more information on availability, contact your network operator, service provider, nearest authorized Nokia dealer, or visit the support area on the Nokia Web site, **www.nokia.com/support**.

When you have received the settings as a configuration message, and the settings are not automatically saved and activated, *Configuration sett. received* is displayed.

To save the settings, select **Show** > **Save**. If required, enter the PIN code supplied by the service provider.

To discard the received settings, select **Exit** or **Show** > **Discard**.

■ Download content

You may be able to download new content (for example, themes) to the phone (network service). You may also be able to download updates of phone software (network service). See "Phone," p. 48, *Phone updates*.

For the availability of different services, pricing, and fees, contact your service provider.

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

1. Get started

■ Install SIM card and battery

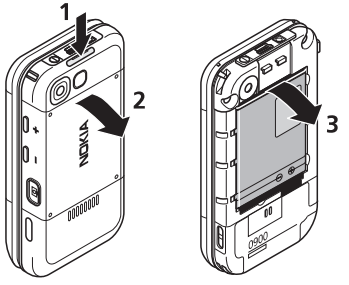
Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Keep all SIM cards out of the reach of small children.

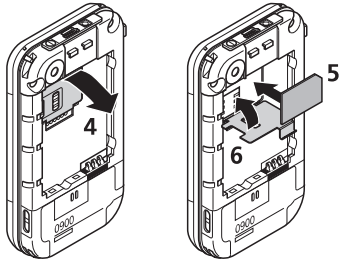
For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

This device is intended for use with BL-5B battery. Always use original Nokia batteries. See "Nokia battery authentication," p. 84.

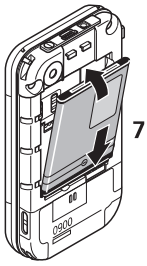
To remove the back cover of the phone, push the back cover release button (1), and detach the back cover away from the phone (2). Remove the battery as shown (3).

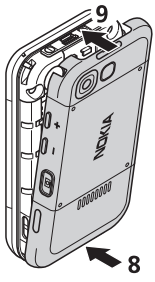


Open the SIM card holder (4), and insert the SIM card properly into the holder (5). Close the SIM card holder (6).



Replace the battery (7). Slide the back cover into its place (8, 9).

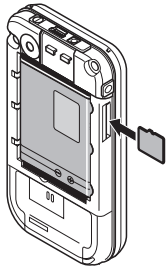




■ Insert a microSD card

Keep all microSD memory cards out of the reach of small children.

1. Remove the back cover of the phone.
2. Insert the card into the microSD card slot with the contact surface facing backwards, and press it until it locks into place.
3. Close the back cover of the phone.



Use only compatible microSD cards with this device. Other memory cards, such as reduced size multimedia cards, do not fit in the microSD card slot and are not compatible with this device. Using an incompatible memory card may damage the memory card as well as the device, and data stored on the incompatible card may be corrupted.

Use only microSD cards approved by Nokia for use with this device. Nokia utilizes the approved industry standards for memory cards but not all other brands may function correctly or be fully compatible with this device.

■ Remove the microSD card

Important: Do not remove the microSD card in the middle of an operation when the card is being accessed. Removing the card in the middle of an operation may damage the memory card as well as the device, and data stored on the card may be corrupted.

1. Make sure that no application is currently accessing the microSD memory card.
2. Remove the back cover of the phone.
3. Press the microSD card slightly in to release the lock, and remove the microSD card from the slot.

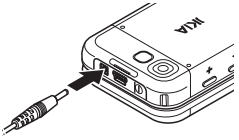
■ Charge the battery

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from an AC-3 or AC-4 charger.

Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

Connect the charger to a wall socket and the lead from the charger to the connector on the bottom of your phone.



If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

The charging time depends on the charger used. Charging a BL-5B battery with the AC-3 charger takes approximately 3 hours while the phone is in the standby mode.

■ Open the slide phone

To open the slide of the phone, push the upper part of the phone up.

■ Switch the phone on and off

Warning: Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

Press and hold the power key. See "Keys and parts," p. 16. If the phone asks for a PIN or a UPIN code, enter the code (displayed as ****), and select **OK**.

Set the time and date

Enter the local time, select the time zone of your location in terms of the time difference with respect to Greenwich Mean Time (GMT), and enter the date. See "Time and date," p. 42.

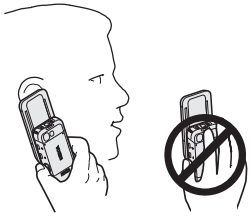
Plug and play service

When you switch on your phone for the first time, and the phone is in the standby mode, you may be asked to get the configuration settings from your service provider (network service). Confirm or decline the query. See "*Connect to service provider support*," p. 50, and "Configuration settings service," p. 10.

■ Antenna

Your device has an internal antenna.

Note: As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating the device optimizes the antenna performance and the battery life.



■ Headset

The headset in the sales box has been approved by Nokia for use with this device. Always listen to music at a moderate level. Please be advised to pay special attention to volume level in case you connect any other headsets to the device.

Do not connect products that create an output signal, as this may cause damage to the device. Do not connect any voltage source to this connector.

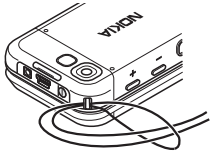
Audio adaptor

Use an audio adaptor AD-50 to connect a headphone with a 3.5-mm plug to your phone. If the adaptor is connected to the phone the earpiece of the phone will be disconnected.

Please note that the adaptor does not support a microphone line.

■ Phone strap

Your phone may come with a phone strap.
To use the phone strap, thread the strap through the eyelet of the phone as shown in the picture and tighten it.



2. Your phone

■ Keys and parts

Earpiece (1)

Music player, start, stop (2)

Enhancements connector (3)

Call key (4)

Left, middle, and right selection keys (5)

End key (6)

Scroll keys (7)

Keypad (8)

Charger connector (9)

USB connector (10)

Power key (11)

Phone strap eyelet (12)

Camera lens (13)

Volume up/ PTT key (14)

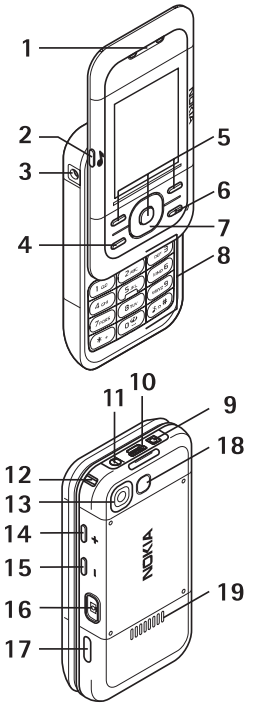
Volume down (15)

Camera key (16)

Infrared port (17)

Selfportrait viewfinder (18)

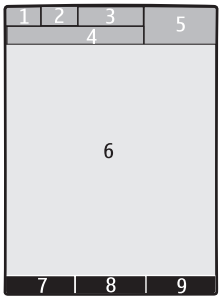
Loudspeaker (19)



■ Standby mode

When the phone is ready for use, and you have not entered any characters, the phone is in the standby mode.

Display



Signal strength of the cellular network (1)

Battery charge status (2)

Indicators (3)

Network name or operator logo (4)

Clock (5)

Main screen (6)

Function of left selection key (7) is **Go to** or a shortcut to another function. See "Left selection key," p. 42.

Function of middle selection key (8) is **Menu**.

Function of right selection key (9) is **Names** or a shortcut to another function. See "Right selection key," p. 43. Operator variants may have an operator-specific name.

Active standby

In the active standby mode there is a list of selected phone features and information on the screen that you can directly access. To switch it on or off, select **Menu** > *Settings* > *Display* > *Active standby* > *Active standby mode* > *On* or *Off*.

In the standby mode, scroll up or down to activate the navigation in the list, and select **Select** or **View**. Left and right arrows at the beginning and end of a line indicate that further information is available by scrolling left or right. To end the active standby mode, select **Exit**.

To organize and change the active standby mode, activate the navigation mode, and select **Options** and from the available options.

Indicators

You have unread messages.

You have unsent, canceled, or failed messages.

The phone registered a missed call.

Your phone is connected to the instant messaging service, and the availability status is online or offline.

You received one or several instant messages.

The keypad is locked.

The phone does not ring for an incoming call or text message.

The alarm clock is activated.

The countdown timer is running.

The stopwatch is running.

The phone is registered to the GPRS or EGPRS network.

A GPRS or EGPRS connection is established.

The GPRS or EGPRS connection is suspended (on hold).

A Bluetooth connection is active.

Push-to-talk connection is active or suspended.

If you have two phone lines, the second phone line is selected.

All incoming calls are forwarded to another number.

The loudspeaker is activated, or the music stand is connected to the phone.

Calls are limited to a closed user group.

The timed profile is selected.

, , , or
A headset, hands-free, loopset, or music stand enhancement is connected to the phone.

Flight mode

You can deactivate all radio frequency functionality and still have access to offline games, calendar, and phone numbers. Use the flight mode in radio sensitive environments—on board aircraft or in hospitals. When the flight mode is active, is shown.

Select **Menu** > *Settings* > *Profiles* > *Flight* > *Activate* or *Customize*.

To deactivate the flight mode, select any other profile.

In the flight mode you can make an emergency call. Enter the emergency number, press the call key, and select **Yes** when asked **Exit flight profile?** The phone attempts to make an emergency call.

Keypad lock (keyguard)

To prevent the keys from being accidentally pressed, close the phone, and select **Lock** within 3.5 seconds.

To unlock the keypad, select **Unlock** > **Ok**, or open the phone. If the security keyguard is activated, enter the security code if requested.

To answer a call when the keyguard is on, press the call key or open the phone. When you end or decline the call, the keypad automatically locks.

For *Security keyguard*, see "Phone," p. 48.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Functions without a SIM card

Several functions of your phone may be used without installing a SIM card (for example, the data transfer with a compatible PC or another compatible device). Some functions appear dimmed in the menus and cannot be used.

For an emergency call, some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.

3. Call functions

■ Make a call

1. Enter the phone number, including the area code.

   For international calls, press * twice for the international prefix (the + character replaces the international access code), enter the country code, the area code without the leading 0, if necessary, and the phone number.

2. To call the number, press the call key.

   To increase the volume in a call, press + and to decrease, press - .

3. To end the call or to cancel the call attempt, press the end key, or close the phone.

To search for a name or phone number that you have saved in *Contacts*, see "Search for a contact," p. 37. Press the call key to call the number.

To access the list of dialed numbers, press the call key once in the standby mode. To call the number, select a number or name, and press the call key.

1-touch dialing

Assign a phone number to one of the 1-touch-dialing keys, 2 to 9. See "1-touch dials," p. 39. Call the number in either of the following ways:

- Press a 1-touch-dialing key, then the call key.
- If *1-touch dialing* is set to *On*, press and hold a 1-touch-dialing key until the call begins. See *1-touch dialing* in "Call," p. 48.

Enhanced voice dialing

You can make a phone call by saying the name that is saved in the contact list of the phone. Voice commands are language-dependent. To set the language, see *Voice playback language* in "Phone," p. 48.

Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

1. In the standby mode, press and hold the right selection key, or press and hold the volume down key. A short tone is played, and *Speak now* is displayed.

2. Say the voice command clearly. If the voice recognition is successful, a list with matches is shown. The phone plays the voice command of the match on the top of the list. If the result is not the correct one, scroll to another entry.

   Using voice commands to carry out a selected phone function is similar to voice dialing. See *Voice commands* in "My shortcuts," p. 42.

■ Answer or decline a call

To answer an incoming call, press the call key, or open the phone. To end the call, press the end key, or close the phone.

To decline an incoming call, press the end key. To mute the ringing tone, select **Silence**.

Call waiting

To answer the waiting call during an active call (network service), press the call key. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key.

To activate the *Call waiting* function, see "Call," p. 48.

■ Options during a call

Many of the options that you can use during a call are network services. For availability, contact your service provider.

During a call, select **Options** and from the following options:

Call options are *Mute* or *Unmute*, *Contacts*, *Menu*, *Lock keypad*, *Record*, *Voice clarity*, *Loudspeaker* or *Handset*.

Network services options are *Answer* or *Decline*, *Hold* or *Unhold*, *New call*, *Add to conference*, *End call*, *End all calls*, and the following:

Touch tones — to send tone strings

Swap — to switch between the active call and the call on hold

Transfer calls — to connect a call on hold to an active call and disconnect yourself

Conference — to make a conference call

Private call —to discuss privately in a conference call

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

4. Write text

To enter text (for example, when writing messages), use traditional or predictive text input. When you write text, press and hold **Options** to toggle between traditional text input, indicated by , and predictive text input, indicated by . Not all languages are supported by predictive text input.

The character cases are indicated by Abc, abc, and ABC. To change the character case, press #. To change from the letter to number mode, indicated by 123, press and hold #, and select *Number mode*. To change from the number to the letter mode, press and hold #.

To set the writing language, select **Options** > *Writing language*.

■ Traditional text input

Press a number key, 1 to 9, repeatedly until the desired character appears. The characters available depend on the selected writing language. If the next letter you want is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears and enter the letter. The most common punctuation marks and special characters are available under the number key 1.

■ Predictive text input

Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can also add new words.

1. Start writing a word using the keys, 2 to 9. Press each key only once for one letter.
2. When you finish writing the word and it is correct, to confirm it by adding a space, press 0.

   If the word is not correct, press ***** repeatedly, and select the word from the list.

   If the ? character is displayed after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**. Enter the word using traditional text input, and select **Save**.

   To write compound words, enter the first part of the word, and press the scroll key right to confirm it. Write the last part of the word, and confirm the word.
3. Start writing the next word.

5. Navigate the menus

The phone offers you an extensive range of functions, which are grouped into menus.

1. To access the menu, select **Menu**.

   To change the menu view, select **Options** > *Main menu view* > *List* or *Grid*.

   To rearrange the menu, scroll to the menu you want to move, and select **Options** > *Organize* > **Move**. Scroll to where you want to move the menu, and select **OK**. To save the change, select **Done** > **Yes**.
2. Scroll through the menu, and select an option (for example, *Settings*).
3. If the selected menu contains further submenus, select the one that you want (for example, *Call*).
4. If the selected menu contains further submenus, repeat step 3.
5. Select the setting of your choice.
6. To return to the previous menu level, select **Back**. To exit the menu, select **Exit**.

6. Messaging

You can read, write, send, and save text, multimedia, e-mail, audio, flash messages, and postcards. All messages are organized into folders.

■ Text message

With the short message service (SMS) you can send and receive text messages, and receive messages that can contain pictures (network service).

Before you can send any text or SMS e-mail message, you must save your message center number. See "Message settings," p. 34.

To check SMS e-mail service availability and to subscribe to the service, contact your service provider. To save an e-mail address in *Contacts*, see "Save details," p. 37.

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages will be sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options like Chinese, take up more space limiting the number of characters that can be sent in a single message.

An indicator at the top of the display shows the total number of characters left and the number of messages needed for sending. For example, 673/2 means that there are 673 characters left and that the message will be sent as a series of 2 messages.

Write and send a message

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Text message*.
2. Enter one or more phone numbers or e-mail addresses in the *To:* field. To retrieve a phone number or e-mail address from a memory, select **Add**.
3. For a SMS e-mail, enter a subject in the *Subject:* field.
4. Write your message in the *Message:* field.
5. To send the message, select **Send**. See "Message sending," p. 26.

Read and reply to a message

1. To view a received message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.
   To read the message later, select **Menu** > *Messaging* > *Inbox*.
2. To reply to a message, select **Reply** > *Text message*, *Multimedia*, *Flash message*, or *Audio message*.

3. Write the reply message.
4. To send the message, select **Send**. See "Message sending," p. 26.

■ Multimedia message

Note: Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

A multimedia message can contain some attachments.

To check availability and to subscribe to the multimedia messaging service (MMS, network service), contact your service provider. See "Message settings," p. 34.

Write and send a multimedia message

The wireless network may limit the size of multimedia messages. If the inserted image exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Multimedia*.
2. Write your message. To add a file, select Insert and from the options.
3. To view the message before sending it, select **Options** > *Preview*.
4. To send the message, select **Send**. See "Message sending," p. 26.
5. Enter one or more phone numbers or e-mail addresses in the *To:* field. To retrieve a phone number or e-mail address from a memory, select **Add**.
6. To send the message, select **Send**. See "Message sending," p. 26.

Write and send a multimedia plus message

The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted image exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.

Any content can be added to the multimedia plus message. Such content might be images, video clips, sound clips, business cards, calendar notes, themes, streaming links, or even unsupported files (for example, files received with an e-mail).

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Multimedia plus*.
2. Enter one or more phone numbers or e-mail addresses in the *To:* field. To retrieve a phone number or e-mail address from a memory, select **Add**.
3. Enter a subject and write your message.
4. To add a file, select **Insert** and from the options.
5. To view the message before sending it, select **Options** > *Preview*.
6. To send the message, select **Send**. See "Message sending," p. 26.

Message sending

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

To send the message, select **Send**. The phone saves the message in the *Outbox* folder, and the sending starts.

Note: When the phone is sending the message, the animated is shown. This is an indication that the message has been sent by your device to the message center number programmed into your device. This is not an indication that the message has been received at the intended destination. For more details about messaging services, check with your service provider.

If an interruption occurs while the message is being sent, the phone tries to resend the message a few times. If these attempts fail, the message remains in the *Outbox* folder. To cancel the sending of the messages in the *Outbox* folder, scroll to the desired message, and select **Options** > *Cancel sending*.

Read and reply to a message

Important: Exercise caution when opening messages. Multimedia message objects may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

1. To view a received message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.
2. To view the whole message if the received message contains a presentation, select **Play**.

   To view the files in the presentation or the attachments, select **Options** > *Objects* or *Attachments*.
3. To reply to the message, select **Options** > *Reply* > *Text message*, *Multimedia*, *Postcard*, *Flash message*, or *Audio message*.
4. Write the reply message.
5. To send the message, select **Send**. See "Message sending," p. 26.

■ Postcards

Before you can use the postcard service you must subscribe to the service. To check the availability, and costs, and to subscribe to the service if available, contact your network operator or service provider.

With the postcard messaging service (network service), create and send postcards that may contain an image and a greeting text. The postcard is sent to the service provider using multimedia messaging. The service provider prints the postcard and sends it to the postal address given with the message. MMS must be activated before this service can be used.

To send a postcard, select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Postcard*. Fill in the address, mandatory editor fields are marked by a *. Scroll to the image field, select **Insert** and an image from the gallery, or *New image* to insert a recent image; then write your greeting text. To send the message, select **Send**.

■ Flash messages

Flash messages are text messages that are instantly displayed upon reception. Flash messages are not automatically saved.

To check availability and to subscribe to the flash messaging service, contact your service provider.

Write a message

Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Flash message*. Enter the recipient's phone number and write your message. To have a blinking text, select **Options** > *Insert blink char.*. To end the blinking text range, set a second marker.

Receive a message

A received flash message is indicated with *Message:* and a few words from the beginning of the message. To read the message, select **Read**. To extract numbers and addresses from the current message, select **Options** > *Use detail*. To save the message, select **Save** and the folder in which you want to save it.

■ Nokia Xpress audio messaging

You can use the MMS to create and send a audio message in a convenient way. MMS must be activated before you can use audio messages.

Create a message

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Audio message*. The recorder opens. To use the recorder, see "Voice recorder," p. 60.
2. Speak your message.
3. Enter one or more phone numbers in the *To:* field, or select **Add** to retrieve a number.
4. To send the message, select **Send**.

Listen to a message

To open a received audio message, select **Play**; or if more than one message is received, select **Show** > **Play**. To listen to the message later, select **Exit**.

■ Memory full

When you receive a message, and the memory for the messages is full, *Memory full. Unable to receive msgs.* is shown. To first delete old messages, select **OK** > **Yes** and the folder. Scroll to the desired message, and select **Delete**. If more messages are to be deleted, select **Mark**. Mark all the messages you want to delete, and select **Options** > *Delete marked*.

■ Folders

The phone saves received messages in the *Inbox* folder.

Messages that have not yet been sent are saved in the *Outbox* folder.

To set the phone to save the sent messages in the *Sent items* folder, see *Save sent messages* in "General settings," p. 34.

To edit and send messages that you have written and saved in the *Drafts* folder, select **Menu** > *Messaging* > *Drafts*.

You can move your messages to the *Saved items* folder. To organize your *Saved items* subfolders, select **Menu** > *Messaging* > *Saved items*. To add a folder, select **Options** > *Add folder*. To delete or rename a folder, scroll to the desired folder, and select **Options** > *Delete folder* or *Rename folder*.

Your phone has templates. To create a new template, save a message as a template. To access the template list, select **Menu** > *Messaging* > *Saved items* > *Templates*.

■ E-mail application

The e-mail application uses a packet data connection (network service) to allow you to access your e-mail account. This e-mail application is different from the SMS e-mail function. To use the e-mail function on your phone, you need a compatible e-mail system.

You can write, send, and read e-mail with your phone. Your phone supports POP3 and IMAP4 e-mail servers.

Before you can send and retrieve any e-mail messages, you must obtain a new e-mail account or use your current account. To check the availability of your e-mail account, contact your e-mail service provider.

Check your e-mail settings with your e-mail service provider. You may receive the e-mail configuration settings as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 10.

To activate the e-mail settings, select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *E-mail messages*. See "E-mail messages," p. 36.

This application does not support keypad tones.

Settings wizard

The settings wizard will start automatically if no e-mail settings are defined in the phone. To enter the settings manually, select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > **Options** > *Manage accounts* > **Options** > *New*.

The *Manage accounts* options allow you to add, delete, and change the e-mail settings.

Write and send an e-mail

You can write your e-mail message before connecting to the e-mail service; or connect to the service first, then write and send your e-mail.

1. Select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > *Write new e-mail*.
2. If more than one e-mail account is defined, select the account from which you want to send the e-mail.
3. Enter the recipient's e-mail address, write the subject, and enter the e-mail message. To attach a file from *Gallery*, select **Options** > *Attach file*.
4. To send the e-mail message, select **Send** > *Send now*.

   To save the e-mail in the *Outbox* folder to be sent later, select **Send** > *Send later*.

   To edit or continue writing your e-mail later, select **Options** > *Save as draft*. The e-mail is saved in *Outboxes* > *Drafts*.

   To send the e-mail later, select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > **Options** > *Send now* or *Send/check e-mail*.

Download e-mail

1. To download e-mail messages that have been sent to your e-mail account, select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > *Check new e-mail*.

   If more than one e-mail account is defined, select the account from which you want to download the e-mail.

   The e-mail application only downloads e-mail headers at first.
2. Select **Back** > *Inboxes*, the account name, and the new message, and select **Retrieve** to download the complete e-mail message.

To download new e-mail messages and to send e-mail that has been saved in the *Outbox* folder, select **Options** > *Send/check e-mail*.

Read and reply to e-mail

Important: Exercise caution when opening messages. E-mail messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

1. Select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > *Inboxes*, the account name, and the desired message.
2. To reply to an e-mail, select **Reply** > *Original text* or *Empty message*. To reply to many, select **Options** > *Reply to all*. Confirm or edit the e-mail address and subject; then write your reply.
3. To send the message, select **Send** > *Send now*.

E-mail folders

Your phone saves e-mail that you have downloaded from your e-mail account in the *Inboxes* folder. The *Inboxes* folder contains the following folders: "Account name" for incoming e-mail, *Archive* for archiving e-mail, *Custom 1*—*Custom 3* for sorting e-mail, *Junk* where all spam e-mail is stored, *Drafts* for saving unfinished e-mail, *Outbox* for saving e-mail that has not been sent, and *Sent items* for saving e-mail that has been sent.

To manage the folders and their e-mail content, select **Options** to view the available options of each folder.

Spam filter

To activate and define a spam filter, select **Options** > *Spam filter* > *Settings* in the main e-mail idle screen. The spam filter allows you to put specific senders on a black or white list. Black list sender messages are filtered to the junk folder. Unknown and white list sender messages are downloaded into the account inbox. To blacklist a sender, select the e-mail message in the *Inboxes* folder and **Options** > *Blacklist sender*.

■ Instant messaging

With instant messaging (IM, network service) you can send short, simple text messages to online users. You have to subscribe to a service and register with the IM service you want to use. For more information about signing up for IM services, contact your service provider.

To set the required settings for the IM service, see *Connect. settings* in "Access," p. 31. The icons and texts on the display may vary, depending on the IM service.

Note: Depending on your IM service, you may not have access to all of the features described in this guide.

Access

Select **Menu** > *Messaging* > *Instant messages*. *Instant messages* may be replaced by another term depending on the service provider. If more than one set of connection settings for IM service is available, select the one you want. Select from the following options:

Login — to connect to the IM service. To set the phone to automatically connect to the IM service when you switch on the phone; in the login session, select *Automatic login:* >*On*, or select **Menu** > *Messaging* > *Instant messages*, connect to the IM service, and select **Options** > *Settings* > *Automatic login* > *On*.

Saved convers. — to view, erase, or rename the conversations that you saved during an IM session

Connect. settings — to edit the settings needed for messaging

Connect

To connect to the service, access the instant messages menu, select the IM service, if needed, and select *Login*.

To disconnect from the IM service, select **Options** > *Logout*.

Sessions

When connected to the service, your status, as seen by others, is shown in a status line: *Status: Online*, *My status: Busy* or *Status: App. off.* — to change own status, select **Change**.

Below the status line there are three folders containing your contacts and showing their status: *Convers. (N)*, *Online (N)* and *Offline (N)*. To expand the folder, scroll to it, and select **Expand** (or press scroll right); to collapse the folder, select **Collapse** (or press scroll left).

Conversations — shows the list of new and read instant messages or invitations to IM during the active IM session

indicates a new group message.

indicates a read group message.

indicates a new instant message.

indicates a read instant message.

indicates an invitation.

The icons and texts on the display depends on the IM service.

Online (N) — shows the number of contacts that are online

Offline (N) — shows the number of contacts that are offline

To start a conversation, expand the *Online (N)* or the *Offline (N)* folder, and scroll to the contact with whom you would like to chat, and select **Chat**. To answer an invitation or to reply to a message, expand the *Conversations* folder, scroll to the contact to whom you would like to chat, and select **Open**. To add contacts, see "Add IM contacts," p. 33.

Groups > *Public groups* (not visible if groups are not supported by the network) — The list of bookmarks to public groups provided by the service provider is displayed. To start a IM session with a group, scroll to a group, and select **Join**. Enter the screen name that you want to use as your nickname in the conversation. When you have successfully joined the group conversation, you can start a group conversation. You can create a private group. See "Groups," p. 33.

Search > *Users* or *Groups* — to search for other IM users or public groups on the network by phone number, screen name, e-mail address, or name. If you select *Groups*, you can search for a group by a member in the group, or by group name, topic, or ID.

Options > *Chat* or *Join group* — to start the conversation when you have found the user or the group that you want

Accept or decline an invitation

If you receive a new invitation, to read it, select **Read**. If more than one invitation is received, select an invitation and **Open**. To join the private group conversation, select **Accept**, and enter the screen name you want to use as your nickname. To decline or delete the invitation, select **Options** > *Reject* or *Delete*.

Read an instant message

If you receive a new message that is not a message associated with an active conversation, *New instant message* is displayed. To read it, select **Read**. If more than one message is received, select a message and **Open**.

New messages received during an active conversation are held in *Instant messages* > *Conversations*. If you receive a message from someone who is not in *IM contacts*, the sender ID is displayed. To save a new contact that is not in the phone memory, select **Options** > *Save contact*.

Participate in a conversation

To join or start an IM session, write your message, and select **Send**.

If you receive a new message during a conversation from a person who is not taking part in the current conversation, is displayed, and the phone sounds an alert tone.

Write your message, and select **Send**. Your message is displayed, and the reply message is displayed below your message.

Add IM contacts

When connected to the IM service, in the IM main menu, select **Options** > *Add contact* > *By mobile number*, *Enter ID manually*, *Search from serv.*, or *Copy from server* (depending on service provider).

Scroll to a contact. To start a conversation, select **Chat**.

Block or unblock messages

When you are in a conversation and want to block messages, select **Options** > *Block contact*.

To block messages from a specific contact in your contacts list, scroll to the contact in *Conversations*, *Online (N)*, or *Offline (N)*, and select **Options** > *Block contact* > **OK**.

To unblock a contact, in the IM main menu, select **Options** > *Blocked list*. Scroll to the contact you want to unblock, and select **Unblock** > **OK**.

Groups

You can use the public groups provided by the service provider, or create your own private groups for an IM conversation.

Public

You can bookmark public groups that your service provider may maintain. Connect to the IM service, and select *Groups* > *Public groups*. Select a group and **Join**. If you are not in the group, enter your screen name as your nickname for the group. To delete a group from your list, select **Options** > *Delete group*.

To search for a group, select *Groups* > *Public groups* > *Search groups*.

Private

Connect to the IM service, and from the main menu, select **Options** > *Create group*. Enter the name for the group and the screen name that you want to use as your nickname. Mark the private group members in the contacts list, and write an invitation.

■ Voice messages

The voice mailbox is a network service to which you may need to subscribe. For more information contact your service provider.

To call your voice mailbox, select **Menu** > *Messaging* > *Voice messages* > *Listen to voice messages*. To enter, search for, or edit your voice mailbox number, select *Voice mailbox number*.

If supported by the network, indicates new voice messages. To call your voice mailbox number, select **Listen**.

■ Info messages

You can receive messages on various topics from your service provider (network service). For more information, contact your service provider. Select **Menu** > *Messaging* > *Info messages* and from the available options.

■ Service commands

Write and send service requests (USSD commands) to your service provider (such as activation commands for network services). Select **Menu** > *Messaging* > *Service commands*.

■ Delete messages

To delete messages, select **Menu** > *Messaging* > *Delete messages* > *By message* to delete single messages, *By folder* to delete all messages from a folder, or *All messages*.

■ SIM messages

SIM messages are specific text messages that are saved to your SIM card. You can copy or move those messages from the SIM to the phone memory, but not vice versa. To read SIM messages, select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *SIM messages*.

■ Message settings

General settings

General settings are common for text and multimedia messages.

Select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *General settings* and from the following options:

Save sent messages > *Yes* — to set the phone to save the sent messages in the *Sent items* folder

Overwriting in Sent items > *Allowed* — to set the phone to overwrite the old sent messages with the new ones when the message memory is full. This setting is shown only if you set *Save sent messages* > *Yes*.

Font size — to select the font size used in messages

Graphical smileys > *Yes* — to set the phone to replace character-based smileys with graphical ones

Text messages

The text message settings affect the sending, receiving, and viewing of text and SMS e-mail messages.

Select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *Text messages* and from the following options:

Delivery reports > *On* — to ask the network to send delivery reports about your messages (network service)

Message centers > *Add center* — to set the phone number and name of the message center that is required for sending text messages. You receive this number from your service provider.

Message center in use — to select the message center in use

E-mail message centers > *Add center* — to set the phone numbers and name of the e-mail center for sending SMS e-mails.

E-mail center in use — to select the SMS e-mail message center in use

Message validity — to select the length of time for which the network attempts to deliver your message

Messages sent via — to select the format of the messages to be sent: *Text*, *Page*, or *Fax* (network service)

Use packet data > *Yes* — to set GPRS as the preferred SMS bearer

Character support > *Full* — to select all characters in the messages to be sent as viewed. If you select *Reduced*, characters with accents and other marks may be converted to other characters.

Reply via same center > *Yes* — to allow the recipient of your message to send you a reply using your message center (network service)

Multimedia messages

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of multimedia messages. You may receive the configuration settings for multimedia messaging as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 10. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 49.

Select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *Multimedia msgs.* and from the following options:

Delivery reports > *On* — to ask the network to send delivery reports about your messages (network service)

Image size (multimedia plus) — to set the image size in multimedia plus messages.

Image size (multimedia) — to set the image size in multimedia messages.

Default slide timing — to define the default time between slides in multimedia messages

Allow multimedia reception > *Yes* or *No* — to receive or block the multimedia message. If you select *In home network*, you cannot receive multimedia messages when outside your home network. The default setting of the multimedia message service is generally *In home network*. The availability of this menu depends on your phone.

Incoming multimedia messages — to allow the reception of multimedia messages automatically, manually after being prompted, or to decline the reception. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*.

Allow advertisements — to receive or decline advertisements. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*, or *Incoming multimedia messages* is set to *Reject*.

Configuration settings > *Configuration* — Only the configurations that support multimedia messaging are shown. Select a service provider, *Default*, or *Personal config.* for multimedia messaging. Select *Account* and a MMS account contained in the active configuration settings.

E-mail messages

The settings affect the sending, receiving, and viewing of e-mail. You may receive the settings as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 10. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 49.

Select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *E-mail messages* and from the following options:

Configuration — to select the set that you want to activate

Account — to select an account provided by the service provider

My name — to enter your name or nickname

E-mail address — to enter your e-mail address

Login information — to enter information according to the server type

Incoming mail settings — to select the maximum number of mails that shall be retrieved

Outgoing mail settings (SMTP) — to enter SMTP (simple mail transfer protocol) information and setting options used when sending e-mail

Display terminal window > *Yes* — to perform manual user authentication for intranet connections

7. Contacts

You can save names and phone numbers (contacts) in the phone memory and in the SIM card memory.

The phone memory may save contacts with additional details, such as various phone numbers and text items. You can also save an image for a limited number of contacts.

The SIM card memory can save names with one phone number attached to them. The contacts saved in the SIM card memory are indicated by .

■ Search for a contact

Select **Menu** > *Contacts* > *Names*. Scroll through the list of contacts, or enter the first characters of the name you are searching for.

■ Save names and phone numbers

Names and numbers are saved in the used memory. To save a name and phone number, select **Menu** > *Contacts* > *Names* > **Options** > *Add new contact*.

■ Save details

In the phone memory you can save different types of phone numbers, a tone or a video clip, and short text items for a contact.

The first number you save is automatically set as the default number and is indicated with a frame around the number type indicator (for example,). When you select a name from contacts (for example, to make a call), the default number is used unless you select another number.

Make sure that the memory in use is *Phone* or *Phone and SIM*. See "Settings," p. 39.

Search for the contact to which you want to add a detail, and select **Details** > **Options** > *Add detail*. Select from the options available.

■ Copy or move contacts

To copy or move a contact from the phone contact memory to the SIM card memory, or vice versa, select **Menu** > *Contacts* > *Names*. Select the contact to copy or move and **Options** > *Copy contact* or *Move contact*.

To copy or move several contacts, select the first contact to copy or move and **Options** > *Mark*. Mark the other contacts, and select **Options** > *Copy marked* or *Move marked*.

To copy or move all contacts from the phone contact memory to the SIM card memory, or vice versa, select **Menu** > *Contacts* > *Copy contacts* or *Move contacts*.

The SIM card memory can save names with one phone number attached to them.

■ Edit contact details

Search for the contact, and select **Details**. To edit a name, number, or text item or to change the image, select **Options** > *Edit*. To change the number type, scroll to the desired number, and select **Options** > *Change type*. To set the selected number as the default number, select *Set as default*.

■ Synchronize all

Synchronize your calendar, contacts data, and notes with a remote Internet server (network service). For details see "Synchronize from a server," p. 47.

■ Delete contacts

To delete all the contacts and the details attached to them from the phone or SIM card memory, select **Menu** > *Contacts* > *Delete all contacts* > *From phone mem.* or *From SIM card*.

To delete a contact, search for the desired contact, and select **Options** > *Delete contact*.

To delete a number, text item, or an image attached to the contact, search for the contact, and select **Details**. Scroll to the desired detail, and select **Options** > *Delete* and from the options available.

■ Business cards

You can send and receive a person's contact information from a compatible device that supports the vCard standard as a business card.

To send a business card, search for the contact whose information you want to send, and select **Details** > **Options** > *Send bus. card*.

When you have received a business card, select **Show** > **Save** to save the business card in the phone memory. To discard the business card, select **Exit** > **Yes**.

Settings

Select **Menu** > *Contacts* > *Settings* and from the following options:

Memory in use — to select the SIM card or phone memory for your contacts. Select *Phone and SIM* to recall names and numbers from both memories. In that case, when you save names and numbers, they are saved in the phone memory.

Contacts view — to select how the names and numbers in *Contacts* are displayed

Name display — to select whether the contact's first or last name is displayed first

Font size — to set the font size for the list of contacts

Memory status — to view the free and used memory capacity

Groups

Select **Menu** > *Contacts* > *Groups* to arrange the names and phone numbers saved in the memory into caller groups with different ringing tones and group images.

1-touch dials

To assign a number to a 1-touch-dialing key, select **Menu** > *Contacts* > *1-touch dialing*, and scroll to the 1-touch-dialing number that you want.

Select **Assign**, or if a number has already been assigned to the key, select **Options** > *Change*. Select **Find** and the contact you want to assign. If the *1-touch dialing* function is off, the phone asks whether you want to activate it. See also *1-touch dialing* in "Call," p. 48.

To make a call using the 1-touch-dialing keys, see "1-touch dialing," p. 20.

Info, service, and my numbers

Select **Menu** > *Contacts* and from one of these submenus:

Info numbers — to call the information numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service)

Service numbers — to call the service numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service)

My numbers — to view the phone numbers assigned to your SIM card, if the numbers are included on your SIM card

8. Call log

The phone registers your missed, received, and dialed calls if the network supports it and the phone is switched on and within the network service area.

To view the information on your calls, select **Menu** > *Log* > *Missed calls*, *Received calls*, or *Dialed numbers*. To view your recent missed and received calls and the dialed numbers chronologically, select *Call log*. To view the contacts to whom you most recently sent messages, select *Message recipients*.

To view the approximate information on your recent communications, select **Menu** > *Log* > *Call timers*, *Packet data counter*, or *Packet data conn. timer*.

To view how many text and multimedia messages you have sent and received, select **Menu** > *Log* > *Message log*.

Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

Some timers may be reset during service or software upgrades.

■ Positioning information

The network may send you a positioning request (network service). Contact your service provider to subscribe and to agree upon the delivery of positioning information.

To accept or decline the positioning request, select **Accept** or **Reject**. If you miss the request, the phone automatically accepts or declines it according to what you have agreed with your network operator or service provider. The phone displays *1 missed position request*. To view the missed positioning request, select **Show**.

To view the information on the 10 most recent privacy notifications and requests or to delete them, select **Menu** > *Log* > *Positioning* > *Position log* > *Open folder* or *Delete all*.

9. Settings

Profiles

Your phone has various setting groups called profiles, for which you can customize the phone tones for different events and environments.

Select **Menu** > *Settings* > *Profiles*, the desired profile and from the following options:

Activate — to activate the selected profile

Customize — to personalize the profile. Select the setting you want to change, and make the changes.

Timed — to set the profile to be active until a certain time (up to 24 hours) and set the end time. When the time set for the profile expires, the previous profile that was not timed becomes active.

Themes

A theme contains elements for personalizing your phone.

Select **Menu** > *Settings* > *Themes* and from the following options:

Select theme — to set a theme. A list of folders in *Gallery* opens. Open the *Themes* folder, and select a theme.

Theme downloads — to open a list of links to download more themes

Tones

You can change the tone settings of the selected active profile.

Select **Menu** > *Settings* > *Tones*. You can find the same settings in the *Profiles* menu. See *Customize* in "Profiles," p. 41.

To set the phone to ring only for calls from phone numbers that belong to a selected caller group, select *Alert for*. Scroll to the caller group you want or *All calls*, and select **Mark**.

Select **Options** > *Save* to save the settings or *Cancel* to leave the settings unchanged.

If you select the highest ringing tone level, the ringing tone reaches its highest level after a few seconds.

■ Display

Select **Menu** > *Settings* > *Display* and from the available options:

Wallpaper — to add the background image in the standby mode

Active standby — to switch the active standby mode on or off and to organize and personalize the active standby mode.

Standby mode font color — to select the color for the texts in the standby mode

Navigation key icons — to display the icons of the current navigation key shortcuts in the standby mode when active standby is off

Slide animation — to set your phone to display an animation and sound a tone when you open and close the phone, depending on the theme

Screen saver > *On* — to set your phone to display a screen saver. To download more screen savers, select *Graphic downloads*. To set the time after which the screen saver is activated, select *Time-out*.

Power saver — to save some battery power. The date and a digital clock are displayed when no function of the phone is used for a certain time.

Font size — to set the font size for messaging, contacts, and web pages

Operator logo — to set your phone to display or hide the operator logo.

Cell info display > *On* — to display the cell identity, if available from the network

■ Time and date

To change the time, time zone, and date settings, select **Menu** > *Settings* > *Time and date* > *Time*, *Date*, or *Auto-update of date & time* (network service).

When traveling to a different time zone, select **Menu** > *Settings* > *Time and date* > *Clock* > *Time zone* and the time zone of your location in terms of the time difference with respect to Greenwich Mean Time (GMT) or Universal Time Coordinated (UTC). The time and date are set according to the time zone and enable your phone to display the correct sending time of received text or multimedia messages. For example, GMT -5 denotes the time zone for New York (USA), 5 hours west of Greenwich/London (UK).

■ My shortcuts

With personal shortcuts you get quick access to often used functions of the phone.

Left selection key

To select a function from the list, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Left selection key*.

If the left selection key is **Go to** to activate a function, in the standby mode, select **Go to** > **Options** and from the following options:

Select options — to add a function to the shortcut list or to remove one

Organize — to rearrange the functions on your personal shortcut list

Right selection key

To select a function from the list, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Right selection key.*

Navigation key

To assign other phone functions from a predefined list to the navigation key (scroll key), select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Navigation key.*

Voice commands

To call contacts and carry out phone functions, say the voice commands. Voice commands are language-dependent. To set the language, see *Voice playback language* in "Phone," p. 48.

To select the phone functions to activate with a voice commands, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Voice commands* and a folder. Scroll to a function. indicates that the voice tag is activated. To activate the voice tag, select **Add**. To play the activated voice command, select **Playback**. To use voice commands, see "Enhanced voice dialing," p. 20.

To manage the voice commands, scroll to a phone function, and select from the following options:

Edit or *Remove* — to change or deactivate the voice command of the selected function

Add all or *Remove all* — to activate or deactivate voice commands to all functions in the voice commands list

■ Connectivity

You can connect the phone to a compatible device using a Bluetooth wireless technology, infrared, or a USB data cable connection. You can also define the settings for EGPRS dial-up connections.

Bluetooth wireless technology

This device is compliant with Bluetooth Specification 2.0 + EDR supporting the following profiles: generic access, network access, generic object exchange, hands-free, headset, object push, file transfer, dial-up networking, SIM access, and serial port. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Features using Bluetooth technology or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Bluetooth technology allows you to connect the phone to a compatible Bluetooth device within 10 meters (32 feet). Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your phone and the other devices do not need to be in direct line-of-sight, although the connection can be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

Set up a Bluetooth connection

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Bluetooth* and from the following options:

Bluetooth > *On* or *Off* — to activate or deactivate the Bluetooth function. indicates that Bluetooth is activated.

Search for audio enhancements — to search for compatible Bluetooth audio devices. Select the device that you want to connect to the phone.

Paired devices — to search for any Bluetooth device in range. Select **New** to list any Bluetooth device in range. Select a device and **Pair**. Enter an agreed Bluetooth passcode of the device (up to 16 characters) to pair (associate) the device to your phone. You must only give this passcode when you connect to the device for the first time. Your phone connects to the device, and you can start data transfer.

Bluetooth wireless connection

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Bluetooth*. To check which Bluetooth connection is currently active, select *Active devices*. To view a list of Bluetooth devices that are currently paired with the phone, select *Paired devices*.

Bluetooth settings

To define how your phone is shown to other Bluetooth devices, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Bluetooth* > *My phone's visibility* or *My phone's name*.

If you are concerned about security, turn off the Bluetooth function, or set *My phone's visibility* to *Hidden*. Always accept only Bluetooth communication from others with whom you agree.

Infrared

You can set up the phone to send and receive data through its infrared (IR) port to or from a IRDA compatible phone or data device.

Do not point the IR beam at anyone's eyes or allow it to interfere with other IR devices. Infrared devices are Class 1 laser products.

When sending or receiving data, ensure that the IR ports of the sending and receiving devices are pointing at each other and that there are no obstructions between the devices.

To activate or deactivate the IR port of your phone, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Infrared*.

If data transfer is not started within 2 minutes after the activation of the IR port, the connection is cancelled and must be started again.

IR connection indicator

When is shown continuously, the IR connection is activated, and your phone is ready to send or receive data through its IR port.

When blinks, your phone is trying to connect to the other device, or a connection has been lost.

Packet data

General packet radio service (GPRS) is a network service that allows mobile phones to send and receive data over an Internet protocol (IP)-based network.

To define how to use the service, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Packet data* > *Packet data connection* and from the following options:

When needed — to set the packet data connection to established when an application needs it. The connection will be closed when the application is terminated.

Always online — to set the phone to automatically connect to a packet data network when you switch the phone on

Modem settings

You can connect the phone using Bluetooth wireless technology or USB data cable connection to a compatible PC and use the phone as a modem to enable GPRS connectivity from the PC.

To define the settings for connections from your PC, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Packet data* > *Packet data settings* > *Active access point*, and activate the access point you want to use. Select *Edit active access point* > *Packet data access point*, enter a name to change the access point settings, and select **OK**. Select *Packet data access point*, enter the access point name (APN) to establish a connection to an network, and select **OK**.

You can also set the EGPRS dial-up service settings (access point name) on your PC using the Nokia Modem Options software. See "Nokia PC Suite," p. 81. If you have set the settings both on your PC and on your phone, the PC settings are used.

Data transfer

Synchronize your calendar, contacts data, and notes with another compatible device (for example, a mobile phone), a compatible PC, or a remote Internet server (network service).

Your phone allows data transfer with a compatible PC or another compatible device when using the phone without a SIM card.

Transfer contact list

To copy or synchronize data from your phone, the name of the device and the settings must be in the list of transfer contacts. If you receive data from another device (for example, a compatible mobile phone), the corresponding transfer contact is automatically added to the list, using the contact data from the other device. *Server sync* and *PC sync* are the original items in the list.

To add a new transfer contact to the list (for example, a mobile phone), select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Data transfer* > **Options** > *Add contact* > *Phone sync* or *Phone copy*, and enter the settings according to the transfer type.

To edit the copy and synchronize settings, select a contact from the transfer contact list and **Options** > *Edit*.

To delete a transfer contact, select it from the transfer contact list and **Options** > *Delete*.

Data transfer with a compatible device

For synchronization use Bluetooth wireless technology or a cable connection. The other device must be activated for receiving data.

To start data transfer, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Data transfer* and the transfer contact from the list other than *Server sync* or *PC sync*. According to the settings, the selected data is copied or synchronized.

Synchronize from a compatible PC

To synchronize data from calendar, notes, and contacts, install the Nokia PC Suite software of your phone on the PC. Use Bluetooth wireless technology or a USB data cable for the synchronization, and start the synchronization from the PC.

Synchronize from a server

To use a remote Internet server, subscribe to a synchronization service. For more information and the settings required for this service, contact your service provider. You may receive the settings as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 10 and "Configuration," p. 49.

To start the synchronization from your phone, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Data transfer* > *Server sync*. Depending on the settings, select *Initializing sync* or *Initializing copy*.

Synchronizing for the first time or after an interrupted synchronization may take up to 30 minutes to complete.

USB data cable

You can use the USB data cable to transfer data between the phone and a compatible PC or a printer supporting PictBridge. You can also use the USB data cable with Nokia PC Suite.

To activate the phone for data transfer or image printing, connect the data cable. Confirm *USB data cable connected. Select mode.*, and select from the following options:

Nokia mode — to use the cable for PC Suite

Printing & media — to use the phone with a PictBridge compatible printer or with your compatible PC

Data storage — to connect to a PC that does not have Nokia software and use the phone as a data storage device

To change the USB mode, select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *USB data cable* > *Nokia mode*, *Printing*, or *Data storage*.

Call

Select **Menu** > *Settings* > *Call* and from the following options:

Call forwarding — to forward your incoming calls (network service). You may not be able to forward your calls if some call restriction functions are active. See *Call restrictions* in "Security," p. 50.

Voice clarity > *Active* — to enhance speech intelligibility especially in noisy environments

Anykey answer > *On* — to answer an incoming call by briefly pressing any key, except the power key, the camera key, the left and right selection keys, or the end key

Automatic redial > *On* — to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt

1-touch dialing > *On* — to dial the names and phone numbers assigned to the 1-touch-dialing keys, 2 to 9, by pressing and holding the corresponding number key

Call waiting > *Activate* — to have the network notify you of an incoming call while you have a call in progress (network service). See "Call waiting," p. 21.

Summary after call > *On* — to briefly display the approximate duration and cost (network service) of the call after each call

Send my caller ID > *Yes* — to show your phone number to the person you are calling (network service). To use the setting agreed upon with your service provider, select *Set by network*.

Line for outgoing calls — to select the phone line 1 or 2 for making calls if supported by your SIM card (network service).

Slide call handling — to set the phone to answer calls when you open the phone and to end calls when you close the phone

Phone

Select **Menu** > *Settings* > *Phone* and from the following options:

Language settings — To set the display language of your phone, select *Phone language*. *Automatic* selects the language according to the information on the SIM card. To select the USIM card language, select *SIM language*. To set a language for the voice playback, select *Voice playback language*. See "Enhanced voice dialing," p. 20 and *Voice commands* in "My shortcuts," p. 42.

Security keyguard — to set the phone to ask for the security code when you unlock the keyguard. Enter the security code, and select *On*.

Automatic keyguard — to lock the keypad automatically after a preset time delay when the phone is in the standby mode and no function of the phone has been used. Select *On*, and set the time.

Welcome note — to write the note that is shown when the phone is switched on

Flight query > *On*— The phone asks every time when it is switched on whether the flight profile shall be used. With flight profile all radio connections are switched off. The flight profile should be used in areas sensitive to radio emissions.

Phone updates — to receive phone software updates from your service provider (network service). This option may not be available, depending on your phone. See "Phone software updates," p. 51.

Operator selection > *Automatic* — to set the phone to automatically select one of the cellular networks available in your area. With *Manual* you can select a network that has a roaming agreement with your service provider.

Confirm SIM service actions — See "SIM services," p. 74.

Help text activation — to select whether the phone shows help texts

Start-up tone > *On*— The phone plays a tone when it is switched on.

■ Enhancements

This menu or the following options are shown only if the phone is or has been connected to a compatible mobile enhancement.

Select **Menu** > *Settings* > *Enhancements*. Select an enhancement, and depending on the enhancement, from the following options:

Default profile — to select the profile that you want to be automatically activated when you connect to the selected enhancement

Automatic answer — to set the phone to answer an incoming call automatically after 5 seconds. If *Incoming call alert* is set to *Beep once* or *Off*, automatic answer is off.

Lights — to set the lights permanently *On*. Select *Automatic* to set the lights on for 15 seconds after a key press.

TTY/TDD > *Use TTY* > *Yes* — to use the text phone settings instead of headset or loopset settings

■ Configuration

You can configure your phone with settings that are required for certain services to function correctly. Your service provider may also send you these settings. See "Configuration settings service," p. 10.

Select **Menu** > *Settings* > *Configuration* and from the following options:

Default configuration settings — to view the service providers saved in the phone. To set the configuration settings of the service provider as default settings, select **Options** > *Set as default*.

Activate default in all applications — to activate the default configuration settings for supported applications

Preferred access point — to view the saved access points. Scroll to an access point, and select **Options** > *Details* to view the name of the service provider, data bearer, and packet data access point or GSM dial-up number.

Connect to service provider support — to download the configuration settings from your service provider

Device manager settings — to allow or prevent the phone from receiving phone software updates. This option may not be available, depending on your phone. See "Phone software updates," p. 51.

Personal configuration settings — to add new personal accounts for various services manually and to activate or delete them. To add a new personal account if you have not added any, select **Add new**; otherwise, select **Options** > *Add new*. Select the service type, and select and enter each of the required parameters. The parameters differ according to the selected service type. To delete or activate a personal account, scroll to it, and select **Options** > *Delete* or *Activate*.

■ Security

When security features that restrict calls are in use (such as call restriction, closed user group, and fixed dialling) calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Select **Menu** > *Settings* > *Security* and from the following options:

PIN code request and *UPIN code request* — to set the phone to ask for your PIN or UPIN code every time the phone is switched on. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.

PIN2 code request — to select whether the PIN2 code is required when using a specific phone feature which is protected by the PIN2 code. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.

Call restrictions — to restrict incoming calls to and outgoing calls from your phone (network service). A restriction password is required.

Fixed dialing — to restrict your outgoing calls to selected phone numbers if this function is supported by your SIM card. When the fixed dialing is on, GPRS connections are not possible except while sending text messages over a GPRS connection. In this case, the recipient's phone number and the message center number must be included in the fixed dialing list.

Closed user group — to specify a group of people whom you can call and who can call you (network service)

Security level > *Phone* — to set the phone to ask for the security code whenever a new SIM card is inserted into the phone. If you select *Memory*, the phone asks for the security code when the SIM card memory is selected, and you want to change the memory in use.

Access codes — to change the security code, PIN code, UPIN code, PIN2 code, or restriction password

Code in use — to select whether the PIN code or UPIN code should be active

Authority certificates or *User certificates* — to view the list of the authority or user certificates downloaded into your phone. See "Certificates," p. 79.

Security module settings — to view *Security module details*, activate *Module PIN request*, or change the module PIN and signing PIN. See also "Access codes," p. 10.

■ Phone software updates

Your service provider may send phone software updates over the air directly to your device (network service). This option may not be available, depending on your phone.

Warning: If you install a software update, you cannot use the device, even to make emergency calls, until the update is completed and the device is restarted. Be sure to backup data before accepting a software update.

Settings

To allowed or disallow phone software updates, select **Menu** > *Settings* > *Configuration* > *Device manager settings* > *Service provider software updates* and following options:

Always allow — to perform all software downloads and updates automatically

Always reject — to decline all software updates

Confirm first — to perform software downloads and updates only after your confirmation (default setting)

Request a software update

Select **Menu** > *Settings* > *Phone* > *Phone updates* to request available phone software updates from your service provider. Select *Current software details* to display the current software version and check whether an update is needed. Select *Download phone software* to download and install a phone software update. Follow the instructions on the display.

Install a software update

Select *Install software update* to start the installation, when the installation was cancelled after the download.

The software update may take several minutes. If there are problems with the installation, contact your service provider.

■ Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu** > *Settings* > *Restore settings*. Enter the security code. The names and phone numbers saved in *Contacts* are not deleted.

10. Operator menu

This menu lets you access a portal to services provided by your network operator. The name and the icon depend on the operator. For more information contact your network operator. The operator can update this menu with a service message. For more information, see "Service inbox," p. 78.

11. Gallery

In this menu you can manage images, video clips, music files, themes, graphics, tones, recordings, and received files. These files are stored in the phone memory or an attached microSD memory card and may be arranged in folders.

Your phone supports an activation key system to protect acquired content. Always check the delivery terms of any content and activation key before acquiring them, as they may be subject to a fee.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

To see the list of folders, select **Menu** > *Gallery*.

To see the available options of a folder, select a folder and **Options**.

To view the list of files in a folder, select a folder and **Open**.

To see the available options of a file, select a file and **Options**.

To view the folders of the memory card when moving a file, scroll to the memory card, and press the scroll key right.

■ Print images

XpressPrint

Your device supports Nokia XPressPrint. To connect it to a compatible printer use a data cable or send the image via Bluetooth to a printer supporting Bluetooth technology. See "Connectivity," p. 43.

You can print images that are in the jpg format. The images taken with the camera are automatically saved in the jpg format.

Select the image you want to print and **Options** > *Print*.

■ Memory card

Keep all memory cards out of the reach of small children.

You can use the microSD memory card to store your multimedia files such as video clips, music tracks, and sound files, images, and messaging data, and to back up information from phone memory.

Some of the folders in *Gallery* with content that the phone use (for example, Themes) may be stored on the memory card.

To insert and remove the microSD memory card see "Insert a microSD card," p. 13 and "Remove the microSD card," p. 13.

Format the memory card

When a memory card is formatted, all data on the card is permanently lost. Some memory cards are supplied preformatted and others require formatting. Consult your retailer to find out if you must format the memory card before you can use it.

To format a memory card, select **Menu** >*Gallery* or *Applications*, the memory card folder , and **Options** > *Format mem. card* > **Yes**.

When formatting is complete, enter a name for the memory card.

Lock the memory card

To set a password to lock your memory card to help prevent unauthorized use, select **Options** > *Set password*. The password can be up to eight characters long.

The password is stored in your phone and you do not have to enter it again while you are using the memory card on the same phone. If you want to use the memory card on another phone, you are asked for the password. To delete the password, select **Options** > *Delete password*.

Check memory consumption

To check the memory consumption of different data groups and the available memory for installing new applications or software on your memory card, select **Options** > *Details*.

12. Media

When taking and using images or video clips, obey all laws and respect local customs as well as privacy and legitimate rights of others.

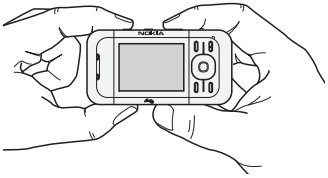
■ Camera and video

You can take images or record video clips with the built-in camera.

Take an image

To use the still image function, press the camera key in the standby mode, select **Menu** > *Media* > *Camera*, or if the video function is on, scroll left or right.

To take an image in landscape format, hold the phone in a horizontal position. To zoom in and out in the camera mode, press the scroll key up and down or the volume keys.



To take an image, select **Capture**, or press the camera key. The phone saves images in *Gallery*.

Select **Options** > *Self-timer on* to activate the self-timer, or *Img. sequence on* to take images in a fast sequence. With the highest image size setting, three images are taken in a sequence, with other size settings, five images are taken.

Select **Options** > *Settings* > *Image preview time* and a preview time to display the taken images on the display. During the preview time, select **Back** to take another image or **Send** to send the image as a multimedia message.

Your device supports an image capture resolution of 640 x 480 pixels. The image resolution in these materials may appear different.

Record a video clip

To have the video function, press and hold the camera key in the standby mode, and select **Menu** > *Media* > *Video*, or if the camera function is on, scroll left or right. To start the video recording, select **Record**. To pause the recording, select **Pause**; to resume the recording, select **Continue**; to stop the recording, select **Stop**. The phone saves images in *Gallery*.

Camera and video options

To use a filter, select **Options** > *Effects* > *False colors*, *Grayscale*, *Sepia*, *Negative*, or *Solarize*.

To change the camera and video settings, select **Options** > *Settings*.

■ Media player

With the media player you can view, play, and download files, such as images, audio, video, and animated images. You can also view compatible streaming videos from a network server (network service).

Select **Menu** > *Media* > *Media player* > *Open gallery*, *Bookmarks*, *Go to address*, or *Media downloads* to select or download media.

Select **Menu** > *Media* > *Media player* > *FF/Rew interval* to set the step width for fast forward or rewind.

Configuration for a streaming service

You may receive the configuration settings required for streaming as a configuration message from the service provider. See "Configuration settings service," p. 10. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 49. To activate the settings, do the following:

1. Select **Menu** > *Media* > *Media player* > *Streaming sett.* > *Configuration*.
2. Select a service provider, *Default*, or *Personal config.* for streaming.
3. Select *Account* and a streaming service account contained in the active configuration settings.

■ Music player

Your phone includes a music player for listening to music tracks, or other MP3, AAC, AAC+, and enhanced AAC+ sound files that you have downloaded from the Web or transferred to the phone with the Nokia Audio Manager application, which is part of Nokia PC Suite. See "Nokia PC Suite," p. 81.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

Music files stored in the music folder in the phone memory or on the memory card will automatically be detected and added to the music library during the startup of the phone.

To open the music player, select **Menu** > *Media* > *Music player*.

Playing the music tracks

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing.

Operate the music player with the music player key on the phone or with the scroll keys when the music player menu is open.

To start playing, press ♪.

To adjust the volume level, use the volume keys on the side of the phone.

To pause the playing, press ♪.

To rewind the current track, open the music player by selecting **Menu** > *Media* > *Music player*. Press and hold the scroll key ◀◀. To fast forward the current track, press and hold ▶▶. Release the key at the position you want to continue the music playback.

To skip to the next track, with the music player open, press the scroll key ▶▶|. To skip to the beginning of the previous track, press |◀◀.

To close the music player and to continue music playback in the background, press the end key.

To stop the music player, press and hold the end key.

Music player options

In the *Music player* menu, select from the following options:

Show tracks — View all available tracks of the active track list and play the desired track. To play a track, scroll to the desired track, and select **Play**.

Music library — View all available tracks ordered according to *Artists*, *Albums*, *Genres*, *Composers*, or *Track lists*. Select *Update library* to refresh the lists. Track lists generated with the Nokia Music Manager are found under *Track lists* > *My track lists*

Play options — Select *Random* to play the tracks on the track list in random order. Select *Repeat* to play the current track or the entire track list repeatedly.

Media equalizer — to select or define an equalizer setting.

Add to Favorites — to add the current track to the favorite track list

Play via Bluetooth — to connect and play the tracks on an audio accessory using Bluetooth technology

Use tone — to set the currently played music track (for example, as a ringing tone). The availability of this menu depends upon your phone.

Send— to send the current track by a multimedia message or using Bluetooth technology

Web page — to access a Web page associated with the currently played track.

Music downloads— to connect to a Web service.

Memory status — to view the free and used memory capacity

■ Radio

The FM radio depends on an antenna other than the wireless device's antenna. A compatible headset or enhancement needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Select **Menu** > *Media* > *Radio*.

To use the graphical keys ▲, ▼, ◀◀, or ▶▶ on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.

Save radio frequencies

1. To start the search, select and hold ◀◀ or ▶▶. To change the radio frequency in 0.05 MHz steps, briefly press ◀◀ or ▶▶.
2. To save a frequency to a memory location, 1 to 9, press and hold the corresponding number key. To save a frequency to a memory location from 10 to 20, press briefly 1 or 2, and press and hold the desired number key, 0 to 9.
3. Enter the name of the radio station.

Listen to the radio

Select **Menu** > *Media* > *Radio*. To scroll to the desired frequency, select ▲ or ▼, or press the headset key. To select a radio station, briefly press the corresponding number keys. To adjust the volume, press the volume keys.

Select from the following options:

Turn off — to turn off the radio

Save station — to save a new station (shown if a new station is detected)

Loudspeaker or *Headset* — to listen to the radio using the loudspeakers or headset.

Mono output or *Stereo output* — to listen to the radio in monophonic sound or in stereo

Stations — to select the list of saved stations. To delete or rename a station, scroll to the desired station, and select **Options** > *Delete station*, or *Rename*. Select *Visual service ID* to enter a service ID given by the visual radio service provider (network service)

Search all stations — to search for new radio stations

Set frequency — to enter the frequency of the desired radio station

Station directory — to access a Web site with a list of radio stations

Enable visual service > *Automatically* — to set whether *Visual Radio* (network service) starts automatically when you turn on the radio.
Some radio stations may send text or graphical information that you can view using the Visual Radio application. To check the availability and costs, contact your service provider.

When an application using a packet data or HSCSD connection is sending or receiving data, it may interfere with the radio.

■ Voice recorder

You can record pieces of speech, sound, or an active call, and save them in *Gallery*. This is useful when recording a name and phone number to write down later.

The recorder cannot be used when a data call or GPRS connection is active.

Record sound

1. Select **Menu** > *Media* > *Recorder*.
   To use the graphical keys , , or on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.
2. To start the recording, select . To start the recording during a call, select **Options** > *Record*. While recording a call, all parties to the call hear a faint beeping. When recording a call, hold the phone in the normal position near to your ear. To pause the recording, select .
3. To end the recording, select . The recording is saved in *Gallery* > *Recordings*.
   To listen to the latest recording, select **Options** > *Play last recorded*.
   To send the last recording, select **Options** > *Send last recorded*.
   To see the list of recordings in *Gallery*, select **Options** > *Recordings list* > *Recordings*.

Equalizer

You can control the sound quality when using the music player by amplifying or diminishing frequency bands.

Select **Menu** > *Media* > *Equalizer*.

To activate a set, scroll to one of the equalizer sets, and select **Activate**.

To view, edit, or rename a selected set, select **Options** > *View*, *Edit*, or *Rename*. Not all sets can be edited or renamed.

Stereo widening

Stereo widening enhances the audio output of the phone by enabling a wider stereo sound effect. To change the setting, select **Menu** > *Media* > *Stereo widening*.

13. Push to talk

If available, select **Menu** > *Push to talk*.

Push to talk (PTT) over cellular is a two-way radio service available over a GPRS cellular network (network service).

You can use PTT to have a conversation with one person or with a group of people (channel) having compatible devices. While you are connected to the PTT service, you can use the other functions of the phone.

PTT is a network-dependent service. To check availability and costs, and to subscribe to the service, contact your network operator. Roaming services may be more limited than for normal calls.

Before you can use the PTT service, you must define the required PTT service settings. See "PTT settings," p. 66 and "Configuration settings," p. 67.

■ PTT channels

A PTT channel comprises a group of people (for example, friends or a workteam) who joined the channel after they where invited to. When you call a channel, all members joined to the channel hear the call simultaneously.

There are different types of PTT channels:

Public channel — Every channel member can invite other persons.

Private channel — Only persons which receive an invitation by the channel creator can join in.

Provisioned channel — A permanent channel is created by the service provider.

You can set the status of each channel to *Active* or *Inactive*.

The number of active channels and the number of members per channel is limited. Contact your service provider for details.

Create a channel

To add a channel, select **Menu** > *Push to talk* > *Add channel*, and enter the settings in the form fields:

Channel name: — Enter a name for the new channel.

Channel status: — Select *Active* to set the channel active or *Inactive* to disable the channel.

Chnl. nickname: — Enter your nick name to be shown the new channel.

Chnl. security: > *Public channel* or *Private channel*

Image: — Select **Change** and an image from the *Gallery* or the *Default graphic* to set a graphic for the new channel.

To send an invitation to the channel, select **Yes** when the phone requests it. The recipient of the invitation is added to the member list of the channel when the invitation is accepted. To send further invitations, select **Menu** > *Push to talk* > *Channel list*, a channel, and **Options** > *Send invitation*. To send the invitation use a text message or IR.

To add a provisioned channel, select **Menu** > *Push to talk* > *Add channel* > **Options** > *Edit add. manually*. Enter the *Channel addr.:* provided by your service provider.

Receive an invitation

1. When you receive a text message invitation to a channel, *Channel invitation received:* is displayed.
2. To view the nickname of the person who sent the invitation and the channel address if the channel is not a private channel, select **View**.
3. To add the channel to your phone, select **Save**.
4. To set the status for the channel, select *Active* or *Inactive*.

To decline the invitation, select **Exit** > **Yes**, or select **View** > **Discard** > **Yes**.

■ Switch PTT on and off

To connect to the PTT service, select **Menu** > *Push to talk* > *Switch PTT on*, or press and hold the PTT (volume up) key. indicates the PTT connection. indicates that the service is temporarily unavailable. If you have added channels to the phone, you are automatically joined to the active channels.

You may assign a default function to the PTT (volume up) key to open the channel list, the contacts list or a single channel or contact. See "PTT settings," p. 66.

To disconnect from the PTT service, select *Switch PTT off*.

■ Make and receive a PTT call

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To make a channel call, a one-to-one call, or a call to multiple recipients, you must hold the PTT (volume up) key as long as you talk. To listen to the response, release the PTT (volume up) key.

You may be able to check the login status of your contacts in **Menu** > *Push to talk* > *Contacts list*. This service depends on your network operator and is only available for subscribed contacts. To subscribe a contact, select **Options** > *Subscribe contact*, or if one or more contacts are already marked, *Subscribe marked*.

or indicate that the person is either available or unknown. indicates that the person wants not to be disturbed, but can receive callback requests. indicates that the person has PTT not switched on.

Make a channel call

To make a call to a channel, select *Channel list* in the PTT menu, scroll to the desired channel, and press and hold the PTT (volume up) key.

Make a one-to-one call

To start a one-to-one call from the list of contacts to which you have added the PTT address, select *Contacts* > *Names* or **Menu** > *Push to talk* > *Contacts list*. Scroll to a contact, and press and hold the PTT (volume up) key.

To start a one-to-one call from the list of PTT channels, select *Channel list*, scroll to the desired channel, and select **Members**. Scroll to the desired contact, and press and hold the PTT (volume up) key.

To start a one-to-one call from the list of callback requests you have received, select *Callback inbox*. Scroll to the desired nickname, and press and hold the PTT (volume up) key.

Make a PTT call to multiple recipients

You can select multiple PTT contacts from the contact list. The recipients receive an incoming call and need to accept the call in order to participate. If supported by your network operator, you also may select contacts with a phone number but without PTT number. For details, contact your network operator.

1. Select **Menu** > *Push to talk* > *Contacts list*, and mark the desired contacts.
2. Press and hold the PTT (volume up) key to start the call. The participating contacts are shown on the display as soon as they join the call.
3. Press and hold the PTT (volume up) key to talk to them. Release the PTT (volume up) key to hear the response.
4. Press the end key to terminate the call.

Receive a PTT call

A short tone notifies you of an incoming PTT call. Information, such as the channel, the phone number, or the nickname (network service) of the caller, is displayed.

You can either accept or decline an incoming one-to-one call if you have set the phone to first notify you of the one-to-one calls.

When you press and hold the PTT (volume up) key while the caller is talking, you hear a queuing tone, and *Queuing* is displayed. Press and hold the PTT (volume up) key, and wait for the other person to finish; then you can talk immediately.

■ Callback requests

If you make a one-to-one call and do not get a response, you can send a request for the person to call you back.

Send a callback request

You can send a callback request in the following ways:

To send a callback request from the contacts list in the *Push to talk* menu, select *Contacts list*. Scroll to a contact, and select **Options** > *Send PTT callback*.

To send a callback request from *Contacts*, search for the desired contact, and select **Details**. Scroll to the PTT address, and select **Options** > *Send PTT callback*.

To send a callback request from the channel list in the PTT menu, select *Channel list*, and scroll to the desired channel. Select **Members**, scroll to the desired contact, and select **Options** > *Send PTT callback*.

To send a callback request from the callback request list in the *Push to talk* menu, select *Callback inbox*. Scroll to a contact, and select **Options** > *Send PTT callback*.

Respond to a callback request

When someone sends you a callback request, *Callback request received* is displayed in the standby mode.

To open the *Callback inbox*, select **View**. The list of nicknames of the persons who have sent you callback requests is shown.

To make a one-to-one call, select the desired request, and press and hold the PTT (volume up) key.

To send a call request back to the sender, select **Options** > *Send PTT callback*.

To delete the request, select **Delete**.

To save a new contact or add the PTT address to a contact from a received callback request, select **Options** > *Save as* or *Add to contact*.

■ Add a one-to-one contact

You can save the names of persons to whom you often make one-to-one calls in the following ways:

To add a PTT address to a name in *Contacts*, search for the desired contact, select **Details** > **Options** > *Add detail* > *PTT address*. A contact will only appear in the PTT contact list, if the PTT address is entered.

To add a contact to the PTT contacts list, select **Menu** > *Push to talk* > *Contacts list* > **Options** > *Add contact*.

To add a contact from the channel list, connect to the PTT service, select *Channel list*, and scroll to the desired channel. Select **Members**, scroll to the member whose contact information you want to save, and select **Options**. To add a new contact, select *Save as*. To add a PTT address to a name in *Contacts*, select *Add to contact*.

■ PTT settings

Select **Menu** >*Push to talk* > *PTT settings*.

1 to 1 calls > *On* — to select the phone to allow the reception of incoming one-to-one calls. To make but not receive one-to-one calls, select *Off*. The service provider may offer some services that override these settings. To set the phone to first notify you of incoming one-to-one calls with a ringing tone, select *Notify*.

PTT key default function — to set the PTT (volume up) key to following functions: *Open contact list*, *Open channel list*, *Call contact/group*. Select a contact, a group, or *Call PTT channel*; and select a channel. When you press and hold the PTT (volume up) key, the selected function is performed.

Show my login status — to enable or disable the sending of the login status

PTT status in startup > *Yes* or *Ask first*— to set the phone to automatically connect to the PTT service when you switch the phone on

Push to talk when roaming — to switch the PTT service on or off when the phone is used outside of the home network

Send my PTT address > *No* — to hide your PTT address from channel and one-to-one calls

Configuration settings

You may receive the settings for connecting to the service from your service provider. See "Configuration settings service," p. 10. You can enter the settings manually. See "Configuration," p. 49.

To select the settings for connecting to the service, select **Menu** > *Push to talk* > *Configuration settings*. Select from the following options:

Configuration — to select a service provider, *Default*, or *Personal config.* for PTT service. Only the configurations that support the PTT service are shown.

Account — to select a PTT service account contained in the active configuration settings

Other parameters are *PTT user name*, *Default nickname*, *PTT password*, *Domain*, and *Server address*.

Web

Select **Menu** > *Push to talk* > *Web* to access the Internet site of your PTT provider.

14. Organizer

■ Alarm clock

You can set the phone to alarm at a desired time. Select **Menu** > *Organizer* > *Alarm clock*.

To set the alarm, select *Alarm time*, and enter the alarm time. To change the alarm time when the alarm time is set, select *On*.

To set the phone to alert you on selected days of the week, select *Repeat alarm*.

To select the alarm tone or set the radio as the alarm tone, select *Alarm tone*. If you select the radio as an alarm tone, connect the headset to the phone.

To set a snooze time-out, select *Snooze time-out* and the time.

Stop the alarm

The phone sounds an alert tone even if the phone was switched off. To stop the alarm, select **Stop**. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute or select **Snooze**, the alarm stops for the time you set in *Snooze time-out*, then resumes.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

■ Calendar

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*.

The current day is indicated by a frame. If there are any notes set for the day, the day is in bold type, and the beginning of the note is shown below the calendar. To view the day notes, select **View**. To view a week, select **Options** > *Week view*. To delete all notes in the calendar, select the month or week view, and select **Options** > *Delete all notes*.

In *Settings* you can set the date, time, time zone, date or time format, date separator, default view, or the first day of the week. In *Auto-delete notes*, you can set the phone to delete old notes automatically after a specified time.

Make a calendar note

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*. Scroll to the date, and select **Options** > *Make a note* and one of the following note types: *Meeting*, *Call*, *Birthday*, *Memo*, or *Reminder*. Fill in the fields.

Note alarm

The phone displays the note and if set, sounds a tone. With a call note on the display, to call the displayed number, press the call key. To stop the alarm and to view the note, select **View**. To stop the alarm for 10 minutes, select **Snooze**.

To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

■ To-do list

To save a note for a task that you must do, select **Menu** > *Organizer* > *To-do list*.

To make a note if no note is added, select **Add note**; otherwise, select **Options** > *Add*. Fill in the fields, and select **Save**.

To view a note, scroll to it, and select **View**. While viewing a note, you can also select an option to edit the attributes. You can also select an option to delete the selected note and delete all the notes that you have marked as done.

■ Notes

To write and send notes, select **Menu** > *Organizer* > *Notes*.

To make a note if no note is added, select **Add note**; otherwise, select **Options** > *Make a note*. Write the note, and select **Save**.

■ Calculator

The calculator in your phone provides basic arithmetic and trigonometric functions, calculates the square and the square root, the inverse of a number, and converts currency values.

Note: This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

Select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*. Press # for a decimal point. Scroll to the desired operation or function, or select it from the **Options**.

To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, and select **Options** > *To home* or *To foreign*.

Countdown timer

To start the countdown timer, select **Menu** > *Organizer* > *Timer* > *Normal timer*, enter the alarm time, and write a note text that is displayed when the time expires. To start the countdown timer, select **Start**. To change the countdown time, select *Change time*. To stop the timer, select *Stop timer*.

To have an interval timer with up to 10 intervals started, first enter the intervals. Select **Menu** > *Organizer* > *Timer* > *Interval timer*. To start the timer, select *Start timer* > **Start**.

Stopwatch

You can measure time, take intermediate times, or take lap times using the stopwatch. During timing, the other functions of the phone can be used. To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

Using the stopwatch or allowing it to run in the background when using other features increases the demand on battery power and reduces the battery life.

Select **Menu** > *Organizer* > *Stopwatch* and from the following options:

Split timing — to take intermediate times. To start the time observation, select **Start**. Select **Split** every time that you want to take an intermediate time. To stop the time observation, select **Stop**.

To save the measured time, select **Save**.

To start the time observation again, select **Options** > *Start*. The new time is added to the previous time. To reset the time without saving it, select *Reset*.

Lap timing — to take lap times

Continue — to view the timing that you have set in the background

Show last time — to view the most recently measured time if the stopwatch is not reset

View times or *Delete times* — to view or delete the saved times

15. Sensor

With the Sensor application you can express yourself by creating a folio that may contain text, images, media items, and a guestbook. After creating a folio you can scan for other Sensor users. If you find users nearby, you can browse their folios and send Sensor messages, media files, and guestbook entries. Sensor uses Bluetooth technology and it is free of charge.

Note: Most Sensor communication features require all parties to install the Sensor application.

Select **Menu** > *Sensor* and from the available options:

Sensor: inactive or *Sensor: active* — to activate or inactivate the application

Scan now — to find and browse the Sensor folios of others and Bluetooth devices within range. The scanning time and range may vary depending on the environment you are in and the number of Bluetooth devices found.

My folio — to create, edit, and view your folio that other users will see.

My collection — to view downloaded and collected folios of other Sensor users. You can check if any Sensor users are currently nearby and send them messages or write entries to their guestbook. You may choose to block all communication with a user or remove a block that you have previously set.

Messages — to view messages that Sensor users have sent to you

16. Applications

In this menu you can manage applications and games. These files are stored in the phone memory or an attached microSD memory card and may be arranged in folders.

For options to format or lock and unlock the memory card see "Memory card," p. 54.

■ Launch a game

Your phone software includes some games.

Select **Menu** > *Applications* > *Games*. Scroll to the desired game, and select **Open**.

To set sounds, lights, and shakes for the game, select **Menu** > *Applications* > **Options** > *App. settings*. For more options, see "Application options," p. 72.

■ Launch an application

Your phone software includes some Java applications.

Select **Menu** > *Applications* > *Collection*. Scroll to an application, and select **Open**.

■ Application options

Update version — to check if a new version of the application is available for download from *Web* (network service)

Web page — to provide further information or additional data for the application from an Internet page (network service), if available

App. access — to restrict the application from accessing the network

■ Download an application

Your phone supports J2ME Java applications. Make sure that the application is compatible with your phone before downloading it.

Important: Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

You can download new Java applications and games in different ways.

Use the Nokia Application Installer from PC Suite to download the applications to your phone, or select **Menu** > *Applications* > **Options** > *Downloads* > *App. downloads*; the list of available bookmarks is shown. See "Bookmarks," p. 76.

For the availability of different services, pricing, and fees, contact your service provider.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

17. SIM services

Your SIM card may provide additional services. You can access this menu only if it is supported by your SIM card. The name and contents of the menu depend on the available services.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

To set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you are using the SIM services, select **Menu** > *Settings* > *Phone* > *Confirm SIM service actions* > *Yes*.

Accessing these services may involve sending messages or making a phone call for which you may be charged.

18. Web

You can access various mobile Internet services with your phone browser.

Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

Check the availability of these services, pricing, fees, and instructions with your service provider.

With the phone browser you can view the services that use wireless markup language (WML) or extensible hypertext markup language (XHTML) on their pages. Appearance may vary due to screen size. You may not be able to view all details of the Internet pages.

■ Set up browsing

You may receive the configuration settings required for browsing as a configuration message from the service provider that offers the service that you want to use. See "Configuration settings service," p. 10. You can also enter all the configuration settings manually. See "Configuration," p. 49.

■ Connect to a service

Ensure that the correct configuration settings of the service are activated.

1. To select the settings for connecting to the service, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Configuration settings*.
2. Select *Configuration*. Only the configurations that support browsing service are shown. Select a service provider, *Default*, or *Personal config.* for browsing. See "Set up browsing," p. 75.
3. Select *Account* and a browsing service account contained in the active configuration settings.
4. Select *Display terminal window* > *Yes* to perform manual user authentication for intranet connections.

Make a connection to the service in one of the following ways:

- Select **Menu** > *Web* > *Home*; or in the standby mode, press and hold 0.
- To select a bookmark of the service, select **Menu** > *Web* > *Bookmarks*.
- To select the last URL, select **Menu** > *Web* > *Last web address*.
- To enter the address of the service, select **Menu** > *Web* > *Go to address*. Enter the address of the service, and select **OK**.

■ Browse pages

After you make a connection to the service, you can start browsing its pages. The function of the phone keys may vary in different services. Follow the text guides on the phone display. For more information, contact your service provider.

Browse with phone keys

To browse through the page, scroll in any direction.

To select an item, press the call key, or select **Select**.

To enter letters and numbers, press the 0 to 9 keys. To enter special characters, press *****.

Direct calling

While browsing, you can make a phone call, and save a name and a phone number from a page.

■ Bookmarks

You can save page addresses as bookmarks in the phone memory.

1. While browsing, select **Options** > *Bookmarks*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Bookmarks*.
2. Scroll to a bookmark, and select it; or press the call key to make a connection to the page associated with the bookmark.
3. Select **Options** to view, edit, delete, or send the bookmark; to create a new bookmark; or to save the bookmark to a folder.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

Receive a bookmark

When you have received a bookmark that is sent as a bookmark, *1 bookmark received* is displayed. To view the bookmark, select **Show**.

■ Appearance settings

While browsing, select **Options** > *Other options* > *Appear. settings*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Appearance settings* and from the following options:

Text wrapping — to select how the text shall appear on the display

Font size — to set the font size

Show images > *No* — to hide images on the page

Alerts > *Alert for unsecure connection* > *Yes* — to set the phone to alert when a secure connection changes to an unsecure one during browsing

Alerts > *Alert for unsecure items* > *Yes* — to set the phone to alert when a secure page contains an unsecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security," p. 78.

Character encoding > *Content encoding* — to select the encoding for the browser page content

Character encoding > *Unicode (UTF-8) web addresses* > *On* — to set the phone to send a URL as a UTF-8 encoding

Screen size > *Full* or *Small*— to set the screen layout

JavaScript > *Enable* — to enable the Java scripts

■ Security settings

Cookies

A cookie is data that a site saves in the cache memory of your phone. Cookies are saved until you clear the cache memory. See "Cache memory," p. 78.

While browsing, select **Options** > *Other options* > *Security* > *Cookie settings*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *Cookies*. To allow or prevent the phone from receiving cookies, select *Allow* or *Reject*.

Scripts over secure connection

You can select whether to allow the running of scripts from a secure page. The phone supports WML scripts.

While browsing, to allow the scripts, select **Options** > *Other options* > *Security* > *WMLScript sett.*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *WMLScripts over secure connection* > *Allow*.

■ Download settings

To automatically save all downloaded files in *Gallery*, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Downloading settings* > *Automatic saving* > *On*.

■ Service inbox

The phone is able to receive service messages sent by your service provider (network service). Service messages are notifications (for example, news headlines), and they may contain a text message or an address of a service.

To access the *Service inbox* in the standby mode, when you have received a service message, select **Show**. If you select **Exit**, the message is moved to the *Service inbox*. To access the *Service inbox* later, select **Menu** > *Web* > *Service inbox*.

To access the *Service inbox* while browsing, select **Options** > *Other options* > *Service inbox*. Scroll to the message you want, and to activate the browser and download the marked content, select **Retrieve**. To display detailed information on the service notification or delete the message, select **Options** > *Details* or *Delete*.

Service inbox settings

Select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Service inbox settings*.

To set whether you want to receive service messages, select *Service messages* > *On* or *Off*.

To set the phone to receive service messages only from content authors approved by the service provider, select *Message filter* > *On*. To view the list of the approved content authors, select *Trusted channels*.

To set the phone to automatically activate the browser from the standby mode when the phone has received a service message, select *Automatic connection* > *On*. If you select *Off*, the phone activates the browser only after you select **Retrieve** when the phone has received a service message.

■ Cache memory

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed is stored in the cache.

To empty the cache while browsing, select **Options** > *Other options* > *Clear the cache*; in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Clear the cache*.

■ Browser security

Security features may be required for some services, such as online banking or shopping. For such connections you need security certificates and possibly a security module, which may be available on your SIM card. For more information, contact your service provider.

Security module

The security module improves security services for applications requiring a browser connection, and allows you to use a digital signature. The security module may contain certificates as well as private and public keys. The certificates are saved in the security module by the service provider.

To view or change the security module settings, select **Menu** > *Settings* > *Security* > *Security module settings*.

Certificates

Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If Expired certificate or Certificate not valid yet is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct. Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

There are three kinds of certificates: server certificates, authority certificates, and user certificates. You may receive these certificates from your service provider. Authority certificates and user certificates may also be saved in the security module by the service provider.

To view the list of the authority or user certificates downloaded into your phone, select **Menu** > *Settings* > *Security* > *Authority certificates* or *User certificates*.

is displayed during a connection, if the data transmission between the phone and the content server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

Digital signature

You can make digital signatures with your phone if your SIM card has a security module. Using the digital signature can be the same as signing your name to a paper bill, contract, or other document.

To make a digital signature, select a link on a page (for example, the title of the book you want to buy and its price). The text to sign is shown, which may include the amount and date.

Check that the header text is *Read* and that the digital signature icon is shown.

If the digital signature icon does not appear, there is a security breach, and you should not enter any personal data such as your signing PIN.

To sign the text, read all of the text first, and select **Sign**.

The text may not fit within a single screen. Therefore, make sure to scroll through and read all of the text before signing.

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

19. PC connectivity

You can send and receive e-mail, and access the Internet when your phone is connected to a compatible PC through a Bluetooth, infrared, or a data cable connection. You can use your phone with a variety of PC connectivity and data communications applications.

■ Nokia PC Suite

With Nokia PC Suite you can synchronize contacts, calendar, notes, and to-do notes between your phone and the compatible PC or a remote Internet server (network service). You may find more information and PC Suite on the Nokia Web site at **www.nokia.com/support** or your local Nokia Web site.

■ Packet data, HSCSD, and CSD

With your phone you can use the packet data, high-speed circuit switched data (HSCSD), and circuit switched data (CSD, *GSM data*) data services. For availability and subscription to data services, contact your network operator or service provider. See "Modem settings," p. 46.

The use of HSCSD services consumes the phone battery faster than normal voice or data calls.

■ Bluetooth

Use the Bluetooth technology to connect your compatible Laptop to the Internet. Your phone must have activated a service provider that supports Internet access and your PC has to support Bluetooth PAN (Personal Area Network). After connecting to the network access point (NAP) service of the phone and pairing with your PC your phone automatically opens a packet data connection to the Internet. PC Suite software installation is not necessary when using the NAP service of the phone.

See "Bluetooth wireless technology," p. 44.

Data communication applications

For information on using a data communication application, refer to the documentation provided with it.

Making or answering phone calls during a computer connection is not recommended, as it might disrupt the operation.

For better performance during data calls, place the phone on a stationary surface with the keypad facing downward. Do not move the phone by holding it in your hand during a data call.

20. Battery information

Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger and then disconnect and reconnect it to start the charging.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

■ Nokia battery authentication

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic original Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

Authenticate hologram

1. When looking at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.

2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.

3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.
4. Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at **www.nokia.com/batterycheck**.

What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit **www.nokia.com/battery**.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Do not touch the main display with hard or angular materials. Objects like earrings or jewelry may scratch the display.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses (such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses).
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

Additional safety information

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

■ Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area, and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (7/8 inch) away from the body. When a carry case, belt clip or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure that the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

■ Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Pacemakers

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) be maintained between a wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. Persons with pacemakers should do the following:

- Always keep the device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the pacemaker
- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.

If you suspect interference, switch off your device, and move the device away.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

■ Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

■ Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders.

■ Emergency calls

Important: Wireless phones, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength.

   Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. If the device is in the offline or flight mode, you must change the profile to activate the phone function before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

■ Certification information (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear for RM-174 is 0.90 W/kg and for RM-181 is 0.61 W/kg.

Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at **www.nokia.com**.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear for device type RM-174 is **0.58 W/kg** and for device type RM-181 is **0.94 W/kg**; and when properly worn on the body for device type RM-174 is **0.14 W/kg** and for device type RM-181 is **0.24 W/kg**. Information about these devices can be found at **http://www.fcc.gov/oet/fccid** by searching the equipment authorization system using FCC ID: **PPIRM-174** and **PPIRM-181**.

■ Technical Information

Feature	Specification	
Weight	104.2 g (3.68 oz)	
Size	Volume: 85 cm^3 (5.19 in^3) Length: 92.4 mm (3.64 in) Width: 48.2 mm (1.90 in) Thickness: 20.7 mm (0.82 in)	
Frequency range	RM-174 GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)	RM-181 GSM 850 824–849 MHz (TX) 869–894 MHz (RX)) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Transmitter output power	Up to 2 W	
Battery voltage	3.7 V dc BL-5B, 860 mAh	
Operating times	Standby time: up to 263 hours Talk time: up to 3.2 hours	
Operating temperature	15°C to + 25°C (59°F to + 77°F)	

Index

Numerics

1-touch dialing 20, 39

A

access codes 10
accessories. See enhancements.
active standby 17, 42
alarm clock 68
antenna 15
applications 72
audio
  adaptor 15
  messages 27

B

battery
  authentication 84
  charging 14
  charging, discharging 83
  installation 12
blacklist 30
Bluetooth 44, 81
bookmarks 76
browser
  appearance settings 76
  bookmarks 76
  security 77
  set up 75
business cards 38

C

cache memory 78
calculator 69
calendar 68
call
  functions 20
  log 40
  options 21
  settings 48
  waiting 21
call key 16
call register. See call log.
calls 20–21
camera 56, 57
camera key 16
certificates 79
certification information 90
character case 22
charge the battery 14
charger connector 16
clock settings 42
codes 10
configuration 49
  setting service 10
  settings 14
connector
  charger 16
  USB 16
contacts
  1-touch dialing 39
  copy 37
  delete 38
  edit 38
  groups 39
  my numbers 39
  save 37
  search 37
  service numbers 39
  settings 39
cookies 77
countdown timer 70

D

data
  cable 47
  communication 82
  transfer 46
date settings 42
digital signature 80
display 17, 42
downloads 11, 77

E

earpiece 16
EGPRS 45
e-mail application 28
emergency calls 89
end
  call 20
  key 16
enhancements 9, 49
enhancements connector 16
equalizer 61
explosive environments 89

F

factory settings 52
flash messages 27
FM radio 59
font size 42

G

gallery 54
games 72
general packet radio service 45, 81
GPRS. See general packet radio service.

H

handsfree. See loudspeaker.
Headset 15
hearing aid 88

I

image 56
IMAP4 28
indicators 18
info messages 34
infrared
  connection 45
  lens 16
installation 12
instant messaging 30
Internet 75
IR. See infrared.

J

junk folder 30

K

keyguard 19
keypad 16, 19
keys 16

L

language settings 48
location. See positioning. 40
log 40
loudspeaker 16, 21

M

maintenance 86
media player 57
memory
  card 13, 54
  full 28
menu 23
message
  center number 24
  folder 28
  settings 34–36
messages
  audio message 27
  delete 34
  flash message 27
  info messages 34
  length indicator 24
  postcards 26
  service commands 34
  text 24
  voice message 33
MMS. See multimedia messages.
multimedia messages 25
music player 57

N

navigation
  key 43
  menus 23

network
  name on display 17
  services 8
notes 69
numbers 39

O

offline mode 19
operator menu 53
organizer 68

P

pacemakers 88
packet data
  See general packet radio service.
parts 16
PC connectivity 81
PC Suite 81
phone
  configuration 49
  open 14
  settings 48
  updates 49, 52
phone lock. See keypad lock.
PictBridge 47
PIN codes 10, 14
plug and play service 14
POP3 28
positioning 40
postcards 26
power
  key 16
  saver 42
predictive text input 22
profiles 41
PTT. See push to talk.
PUK codes 10
push to talk 62–67
pushed messages 78

R

radio 59
recorder 60
restriction password 10
ringing tones 41

S

safety information 7, 87
SAR 90
screen saver 42
scroll key 16
scrolling 23
security
  codes 10
  module 79
  settings 50
selection keys 16
sensor 71
service
  commands 34
  inbox 78
  messages 78
  numbers 39
services 75
settings
  active standby 42
  call 48
  clock 42
  configuration 49
  connectivity 43
  data transfer 46
  date 42
  display 42
  downloads 77
  enhancements 49
  fold animation 42
  GPRS, EGPRS 45
  infrared 45
  messages 34
  my shortcuts 42
  phone 48
  profiles 41
  push to talk 66, 67
  restore factory settings 52
  security 50
  service inbox 78
  themes 41
  time 42
  tones 41
  USB data cable 47
  wallpaper 42

shared memory 9
shortcuts 42
signal strength 17
SIM
  card 19
  card installation 12
  messages 34
  services 74
SMS. See text messages
software updates 49, 52
spam filter 30
speakerphone. See loudspeaker.
standby mode 17, 42
status indicators 17
stereo widening 61
stopwatch 70
strap 15
streaming service 57
switch on and off 14
swivel 42
synchronization 46

T

take an image 56
text
  message 24
  phone 49
  writing 22
themes 41
time settings 42
to-do list 69
tones 41
traditional text input 22

U

unlock keypad 19
UPIN 14
USB 16

V

vehicles 88
video clip 56
visual radio 60
voice
  commands 43
  dialing 20
  messages 33
  recorder 60
volume
  adjusting 20, 58, 59
  key 16

W

wallpaper 42
web 75
wireless markup language 75
wrist strap 15
write text 22

X

XHTML 75

Nokia 5200 Manual del Usuario

9251335
Edición 1

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por este medio, NOKIA CORPORATION, declara que estos productos RM-174 y RM-181 se adaptan a las condiciones dispuestas y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Existe una copia de la Declaración de Conformidad disponible en la dirección **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/**.

CE 0434

Este símbolo significa que dentro de la Unión Europea el producto debe entregarse en un local especial para su eliminación luego de finalizada su vida útil. Este reglamento se aplica tanto a su dispositivo como a cualquier accesorio marcado con este símbolo. No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos. Para obtener más información, consulte la Eco-Declaración o información de país del producto en **www.nokia.com**.

PARTE Nº 9251335, Edición Nº 1
Copyright © 2006 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la duplicación, desvío, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Nokia, Visual Radio, Nokia Connecting People, Xpress-on, XpressPrint y Pop-Port son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registradas o no, de sus respectivos propietarios.

Nokia Tune es una marca de sonido registrada de Nokia Corporation.

Nº Patente EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software Ingreso de Texto T9 Copyright (C) 1997-2006. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

Se incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.

Java es marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

Este producto está autorizado bajo la Licencia en Cartera de Patentes Visual MPEG-4 (i) para uso personal y no comercial en relación con la información que ha sido codificado de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial y (ii) para su uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor autorizado de video. Ningún permiso es concedido o será implícito para cualquier otro uso. Más información incluso lo relacionado a los usos comerciales, internos y de promoción podrían obtenerse de MPEG LA, LLC. Ver **http://www.mpegla.com/**.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC. See **http://www.mpegla.com**.

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

Este dispositivo cumple con la Directiva 2002/95/EC sobre la restricción del uso de ciertas substancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La disponibilidad de ciertos productos y servicios podrían variar por región. Consulte con su distribuidor local de Nokia.

CONTROL DE EXPORTACIONES

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujeto a las leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

AVISO FCC/ INDUSTRIA CANADIENSE

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (ej., cuando usted usa su dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio local. Este aparato cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las slguientes condiciones: (1) el dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Contenido

Para su seguridad 104

Información general 107
Códigos de acceso 107
Código de seguridad 107
Códigos PIN 107
Códigos PUK 107
Contraseña de restricción 107
Servicio de ajustes de configuración 107
Descargar contenido 108

1. Introducción 109
Instalar la tarjeta SIM y la batería ... 109
Insertar una tarjeta microSD 110
Retirar la tarjeta microSD 110
Cargar la batería 111
Abrir la tapa deslizante del teléfono 111
Encender y apagar el teléfono 111
Configurar la hora y la fecha 112
Servicio Plug and play 112
Antena 112
Auricular 112
Adaptador de audio 113
Correa del teléfono 113

2. Su teléfono 114
Teclas y partes 114
Modo standby 115
Pantalla 115
Standby activo 115
Indicadores 116
Modo de vuelo 117
Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas) 117
Funciones sin una tarjeta SIM 117

3. Funciones de llamada 118
Realizar una llamada 118
Marcación rápida 118
Marcación por voz mejorada 118
Contestar o rechazar una llamada ... 119
Llamada en espera 119
Opciones durante una llamada 119

4. Escribir texto 120
Ingreso de texto tradicional 120
Ingreso de texto predictivo 120

5. Navegar por los menús 121

6. Mensajería 122
Mensaje de texto 122
Escribir y enviar un mensaje 122
Leer y contestar un mensaje 123
Mensajes multimedia 123
Escribir y enviar un mensaje multimedia 123
Escribir y enviar un mensaje multimedia plus 124
Envío de mensajes 124
Leer y contestar un mensaje 125
Tarjetas postales 125
Mensajes flash 125
Escribir un mensaje 126
Recibir un mensaje 126
Mensajería de audio Nokia Xpress ... 126
Crear un mensaje 126
Escuchar un mensaje 126
Memoria llena 126
Carpetas 127
Aplicación de e-mail 127
Asistente de configuración 128
Escribir y enviar un e-mail 128

Descargar e-mail 128
Leer y contestar un e-mail 129
Carpetas de e-mail 129
Filtro de spam 129
Mensajería instantánea 129
Acceso 130
Conectarse 130
Sesiones 130
Agregar contactos MI 132
Bloquear o desbloquear mensajes 132
Grupos 132
Mensajes de voz 133
Mensajes de información 133
Comandos de servicio 133
Eliminar mensajes 133
Mensajes SIM 134
Configuraciones de mensajes 134
Configuraciones generales 134
Mensajes de texto 134
Mensajes multimedia 135
Mensajes de e-mail 136

7. Contactos 137
Buscar un contacto 137
Guardar nombres y números telefónicos 137
Guardar detalles 137
Copiar o mover contactos 138
Editar detalles de contactos 138
Sincronizar todo 138
Eliminar contactos 138
Tarjetas de negocios 139
Configuraciones 139
Grupos 139
Marcación rápida 139
Números de Información, números de servicio y mis números 140

8. Registro 141
Información de ubicación 141

9. Configuraciones 142
Perfiles 142
Temas 142
Tonos 142
Pantalla 143
Hora y fecha 143
Mis accesos directos 144
Tecla de selección izquierda 144
Tecla de selección derecha 144
Tecla de navegación 144
Comandos de voz 144
Conectividad 145
Tecnología inalámbrica Bluetooth 145
Infrarrojos 146
Paquete de datos 146
Transferencia de datos 147
Cable de datos USB 148
Llamadas 149
Teléfono 150
Accesorios 150
Configuración 151
Seguridad 152
Actualizaciones de software del teléfono 153
Configuraciones 153
Solicitar una actualización de software 153
Instalar una actualización de software 153
Restaurar configuraciones de fábrica 153

10. Menú del operador 154

11. Galería 155
Imprimir imágenes 155
Tarjeta de memoria 155
Formatear la tarjeta de memoria 156
Bloquear la tarjeta de memoria 156
Verificar el consumo de memoria 156

12. Multimedia 157
Cámara y video 157
Tomar una imagen 157
Grabar un videoclip 158
Opciones de cámara y video 158
Reproductor multimedia 158
Configuración para el servicio streaming 158
Reproductor de música 159
Reproducir las pistas de música 159
Opciones del reproductor de música 159
Radio 160
Guardar frecuencias de radio 161
Escuchar la radio 161
Grabadora de voz 162
Grabar sonido 162
Ecualizador 162
Ampliación estéreo 162

13. Comunicación instantánea (PTT) 163
Canales PTT 163
Crear un canal 163
Recibir una invitación 164
Activar y desactivar PTT 164
Realizar y recibir una llamada PTT 165
Realizar una llamada de canal 165
Realizar una llamada individual 165
Realizar una llamada PTT a destinatarios múltiples 165
Recibir una llamada PTT 166
Solicitudes de devolución de llamada 166
Enviar una solicitud de devolución de llamada 166
Contestar una solicitud de devolución de llamada 167
Agregar un contacto individual 167
Configuraciones PTT 167
Ajustes de configuración 168
Web 168

14. Organizador 169
Alarma 169
Detener la alarma 169
Agenda 169
Crear una nota de agenda 170
Alarma de nota 170
Lista de tareas 170
Notas 170
Calculadora 170
Temporizador 171
Cronómetro 171

15. Sensor 172

16. Aplicaciones 173
Iniciar un juego 173
Iniciar una aplicación 173
Opciones de aplicaciones 173
Descargar una aplicación 173

17. Servicios SIM 175

18. Web 176
Configurar el explorador 176
Conectarse a un servicio 176
Explorar páginas 177
Explorar con teclas del teléfono 177
Llamada directa 177
Favoritos 177
Recibir un favorito 178
Configuraciones de apariencia 178
Configuraciones de seguridad 178
Cookies 178
Scripts sobre conexión segura 179
Configuraciones de descarga 179
Buzón de servicio 179
Configuración del buzón de servicio 179

Memoria caché..... 180
Seguridad del explorador 180
Módulo de seguridad 180
Certificados..... 181
Firma digital 181

19. Conectividad PC..... 183
Nokia PC Suite..... 183
Paquete de datos, HSCSD y CSD .. 183
Bluetooth 183
Aplicaciones para la comunicación de datos..... 184

20. Información sobre las baterías.....185
Carga y descarga 185
Normas para la autenticación de baterías Nokia..... 186

Cuidado y mantenimiento .. 188

Información adicional de seguridad 189

Índice..... 194

Para su seguridad

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener más información.

ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA
No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO
Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.

INTERFERENCIAS
Todos los teléfonos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que pueden afectar a su rendimiento.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES
Respete todas las restricciones existentes. Apague el teléfono cuando se encuentre cerca de equipo médico.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES
Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos celulares pueden causar interferencias en los aviones.

APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE
No utilice el teléfono en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles ni elementos químicos.

APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES
Respete todas las restricciones existentes. No utilice su teléfono donde se estén realizando explosiones.

ÚSELO CORRECTAMENTE
Use el dispositivo sólo en la posición normal como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con la antena.

SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO
Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.

ACCESORIOS Y BATERÍAS
Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.

NO MOJE EL TELÉFONO
Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.

COPIAS DE SEGURIDAD
Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en el teléfono.

CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS
Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para obtener instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.

LLAMADAS DE EMERGENCIA
Asegúrese de que el teléfono se encuentre encendido y funcionando. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar lo que aparece en pantalla y regresar a la pantalla de inicio. Ingrese el número de emergencia y luego pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes GSM 850 y 900 y GSM 1800 y 1900. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre redes.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y los derechos legítimos de los demás.

Al tomar y usar imágenes o videoclips, obedezca todas las leyes y respete las costumbres locales tanto como los derechos legítimos y la privacidad de otros, incluyendo copyrights.

Advertencia: Para poder usar cualquiera de las funciones de este dispositivo, con la excepción de la alarma, es preciso encender el dispositivo. No lo encienda donde el uso de aparatos celulares pueda causar interferencia o peligro.

■ Servicios de red

Para utilizar el teléfono, debe contratar los servicios de un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones de este dispositivo dependen de las opciones de la red inalámbrica para su funcionamiento. Es posible que estos servicios de red no estén disponibles en todas las redes, o bien, deberá hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red.

Su proveedor de servicios puede darle instrucciones adicionales acerca de su uso y explicarle los cargos que aplican. Algunas redes pueden tener limitaciones que inciden en el uso de los servicios de red. Por ejemplo, es posible que algunas redes no admitan todos los servicios y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber solicitado que ciertas funciones de su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Es posible que su dispositivo también haya sido configurado especialmente para su proveedor de red. Esta configuración puede incluir cambios en nombres de menús, orden de menús e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como mensajería multimedia (MMS), exploración, aplicación de e-mail, mensajería instantánea, sincronización remota y descarga de contenido usando el explorador o MMS, requieren soporte de red para estas tecnologías.

■ Memoria compartida

Las siguientes funciones de este dispositivo pueden compartir la memoria: galería, contactos, mensajes de texto, mensajes multimedia y mensajes instantáneos, e-mail, agenda, notas de tarea, juegos y aplicaciones Java™ y la aplicación de notas. El uso de una o más de estas funciones puede reducir la memoria disponible para el resto de las funciones que comparten memoria. Por ejemplo, guardar muchas aplicaciones Java podría utilizar toda la memoria disponible. Su dispositivo puede mostrar un mensaje avisando que la memoria está llena cuando trata de usar una función de memoria compartida. En ese caso, borre parte de la información o entradas almacenadas en las funciones que comparten memoria antes de continuar. Algunas funciones, como mensajes de texto, pueden tener una cantidad de memoria asignada especialmente para ellas, además de la memoria compartida con otras funciones.

■ Accesorios

Algunas normas prácticas sobre los accesorios.

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.
- Verifique con regularidad que los accesorios instalados en un vehículo estén bien montados y funcionando correctamente.
- Sólo personal calificado debe instalar accesorios complejos para automóvil.

Información general

■ Códigos de acceso

Código de seguridad

El código de seguridad (de cinco a diez dígitos) le ayuda a evitar el uso no autorizado de su teléfono. El código preconfigurado es 12345. Para cambiar el código y para configurar el teléfono para que solicite el código, consulte "Seguridad", pág. 152.

Códigos PIN

El código de número de identificación personal (PIN) y el código de número de identificación personal universal (UPIN) (de cuatro a ocho dígitos) ayudan a proteger su tarjeta SIM de uso no autorizado. Consulte "Seguridad", pág. 152.

El código PIN2 (de cuatro a ocho dígitos) se puede proporcionar con la tarjeta SIM y es necesario para algunas funciones.

El PIN de módulo es necesario para acceder a la información en el módulo de seguridad. Consulte "Módulo de seguridad", pág. 180.

El PIN de firma es necesario para la firma digital. Consulte "Firma digital", pág. 181.

Códigos PUK

El código de clave de desbloqueo personal (PUK) y el código de clave de desbloqueo universal personal (UPUK) (de ocho dígitos) son necesarios para cambiar un código PIN y UPIN bloqueado respectivamente. El código PUK2 (de ocho dígitos) es necesario para cambiar un código PIN2 bloqueado. Sí los códigos no se proporcionan con la tarjeta SIM, comuníquese con su proveedor de servicios.

Contraseña de restricción

Para usar *Restricción de llamadas* se necesita la contraseña de restricción (de cuatro dígitos). Consulte "Seguridad", pág. 152.

■ Servicio de ajustes de configuración

Para utilizar algunos de los servicios de red, como servicios de Internet móvil, MMS, mensajería de audio Nokia Xpress o sincronización con el servidor de Internet remoto, su teléfono necesita los ajustes de configuración correctos. Para obtener más información sobre disponibilidad, comuníquese con su operador de red, proveedor de servicios, el distribuidor autorizado de Nokia más cercano o visite el área de soporte en el sitio Web local de Nokia, **www.nokia.com/support** (para el Caribe) y **www.latinoamerica.nokia.com/configuraciones** (para Latinoamérica).

Cuando reciba las configuraciones como mensaje de configuración y éstas no se guardan ni se activan automáticamente, *Configuraciones recibidas* aparece en la pantalla.

Para guardar las configuraciones, seleccione Mostrar > Guardar. Si se requiere, ingrese el código PIN proporcionado por su proveedor de servicios.

Para eliminar las configuraciones recibidas, seleccione Salir o Mostrar > Descartar.

■ Descargar contenido

Es posible que pueda descargar nuevo contenido (por ejemplo, temas) al teléfono (servicio de red). También es posible que pueda descargar actualizaciones del software del teléfono (servicio de red). Consulte "Teléfono", pág. 150, *Actualizaciones teléfono*.

Para obtener más información sobre la disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, comuníquese con su proveedor de servicios.

Importante: Use sólo los servicios fiables y que ofrecen seguridad adecuada y protección contra software perjudicial.

1. Introducción

■ Instalar la tarjeta SIM y la batería

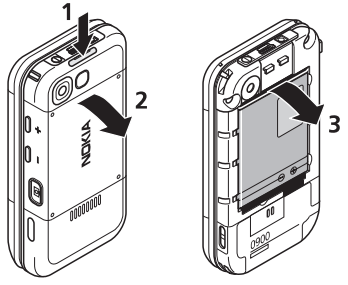
Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Mantenga las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños.

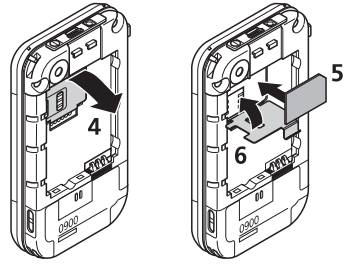
Para obtener información sobre disponibilidad y uso de los servicios de tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro proveedor.

Este dispositivo está diseñado para su uso con la batería BL-5B. Utilice siempre baterías originales Nokia. Consulte "Normas para la autenticación de baterías Nokia", pág. 186.

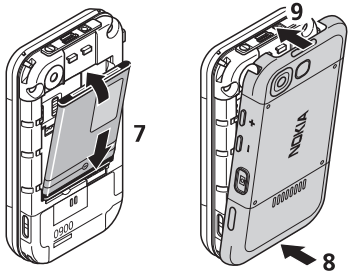
Para retirar la cubierta posterior del teléfono, presione el botón de liberación de la cubierta posterior (1), y levante la cubierta posterior del teléfono (2). Retire la batería como se muestra (3).



Abra el soporte de la tarjeta SIM (4) e ingrese la tarjeta SIM en su lugar (5). Cierre el soporte de la tarjeta SIM (6).



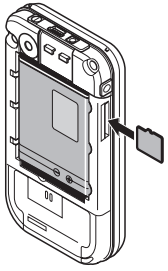
Vuelva a colocar la batería (7). Deslice la cubierta posterior en su sitio (8, 9).



■ Insertar una tarjeta microSD

Mantenga todas las tarjetas microSD fuera del alcance de los niños.

1. Retire la cubierta posterior del teléfono.
2. Inserte la tarjeta microSD en la ranura con los contactos dorados hacia abajo y presiónela hasta que encaje en su sitio.
3. Vuelva a colocar la cubierta posterior del teléfono.



Utilice este dispositivo sólo con tarjetas microSD compatibles. Otras tarjetas de memoria, como las tarjetas multimedia de tamaño reducido, no caben en la ranura de la tarjeta microSD y no son compatibles con este dispositivo. El uso de una tarjeta de memoria no compatible puede dañar la tarjeta y el dispositivo, además de alterar los datos almacenados en ella.

Use sólo tarjetas microSD aprobadas por Nokia para su uso con este dispositivo. Nokia usa los estándares aprobados por la industria para tarjetas de memoria pero no todas las marcas funcionan correctamente o son compatibles en su totalidad con este dispositivo.

■ Retirar la tarjeta microSD

Importante: No retire la tarjeta microSD en medio de una operación al acceder la tarjeta. Retirar la tarjeta en medio de una operación puede dañar la tarjeta de memoria y el dispositivo, además de alterar los datos almacenados en ella.

1. Asegúrese de que no haya ninguna aplicación accediendo la tarjeta de memoria microSD.

2. Retire la cubierta posterior del teléfono.
3. Presione ligeramente la tarjeta microSD para liberarla y retire la tarjeta microSD de la ranura.

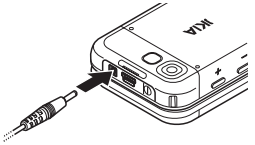
■ Cargar la batería

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con un cargador AC-3 o AC-4.

Advertencia: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo de batería, cargador o accesorio puede anular cualquier aprobación o garantía y puede ser peligroso.

Para obtener más información sobre la disponibilidad de accesorios aprobados, consulte a su proveedor. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.

Conecte el cargador a un tomacorriente de pared y el enchufe del cargador al conector en la base del teléfono.



Si la batería está completamente descargada, podrían pasar unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder realizar alguna llamada.

El tiempo de carga depende del cargador que use. Cargar una batería BL-5B con el cargador AC-3 tarda aproximadamente 3 horas con el teléfono en el modo standby.

■ Abrir la tapa deslizante del teléfono

Para abrir la tapa deslizante del teléfono, empuje la parte superior del teléfono hacia arriba.

■ Encender y apagar el teléfono

Advertencia: No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

Mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar. Consulte "Teclas y partes", pág. 114. Si el teléfono solicita un código PIN o un código UPIN, ingrese el código (aparece como ****) y seleccione OK.

Configurar la hora y la fecha

Ingrese la hora local, seleccione la zona horaria de su ubicación en términos de la diferencia de tiempo con la hora del meridiano de Greenwich (GMT) e ingrese la fecha. Consulte "Hora y fecha", pág. 143.

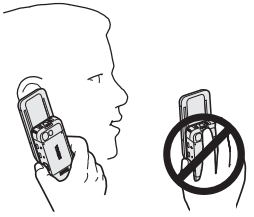
Servicio Plug and play

Cuando encienda su teléfono por primera vez y éste se encuentre en el modo standby, se le solicitarán los ajustes de configuración de su proveedor de servicios (servicio de red). Confirme o rechace la solicitud de configuraciones. Consulte *"Conectar con soporte prov. serv."*, pág. 151 y "Servicio de ajustes de configuración", pág. 108.

■ Antena

Su dispositivo tiene una antena interior.

Nota: Al igual que al usar otros dispositivos de transmisión por radio, no toque la antena si no es necesario mientras el dispositivo esté encendido. El contacto del cuerpo con la antena afecta la calidad de la llamada y puede hacer que el dispositivo funcione con una potencia más alta de la necesaria. No tocar el área que rodea la antena durante el uso del dispositivo optimiza el rendimiento de la antena y la vida útil de la batería.



■ Auricular

El auricular en el paquete de ventas está aprobado por Nokia para su uso con este dispositivo. Escuche la música a un nivel de volumen moderado. Se recomienda que este al pendiente del nivel de volumen en caso de conectar cualquier otro auricular al dispositivo.

No conecte productos que produzcan una señal de salida, ya que puede dañar el dispositivo. No conecte ningún recurso de voltaje a este conector.

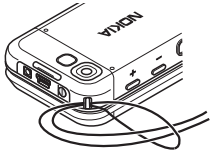
Adaptador de audio

Use un adaptador de audio AD-50 para conectar un audífono con una clavija de 3,5-mm en su teléfono. Si el adaptador se conecta al teléfono, el audífono del teléfono se desconectará.

Tome nota de que el adaptador no admite un línea de micrófono.

■ Correa del teléfono

Es posible que su teléfono tenga una correa del teléfono. Para usar la correa del teléfono, inserte la correa por el pasador del teléfono como se muestra en la imagen y ajústela.



2. Su teléfono

■ Teclas y partes

Auricular (1)

Reproductor de música, iniciar, detener (2)

Conector de accesorios (3)

Tecla Llamar (4)

Teclas de selección izquierda, central y derecha (5)

Tecla Finalizar (6)

Teclas de desplazamiento (7)

Teclado (8)

Conector del cargador (9)

Conector USB (10)

Tecla Encender/Apagar (11)

Pasador para la correa del teléfono (12)

Lente de la cámara (13)

Tecla de aumento de volumen/Tecla PTT (14)

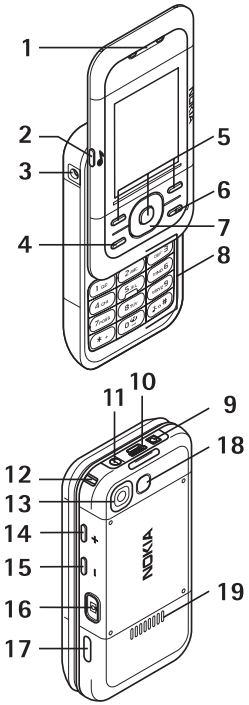
Disminución de volumen (15)

Tecla cámara (16)

Puerto infrarrojo (17)

Visor de portaretrato (18)

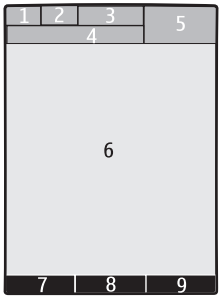
Altavoz (19)



■ Modo standby

El teléfono está en el modo standby cuando está encendido, listo y no se ha ingresado ningún carácter.

Pantalla



Intensidad de la señal de la red móvil (1)

Estado de carga de batería (2)

Indicadores (3)

El nombre de la red o logotipo del operador (4)

Reloj (5)

Pantalla principal (6)

La función de la tecla de selección izquierda (7) es **Ir a** o un acceso directo a otra función. Consulte "Tecla de selección izquierda", pág. 144.

La función de la tecla de selección central (8) es **Menú**.

La función de la tecla de selección derecha (9) es **Nombr.** o un acceso directo a otra función. Consulte "Tecla de selección derecha", pág. 144. Las variantes de operador pueden tener un nombre específico de operador.

Standby activo

En el modo standby activo hay una lista de funciones del teléfono seleccionadas e información en la pantalla a la que puede acceder directamente. Para activarla o desactivarla, seleccione **Menú** > *Config.* > *Pantalla* > *Espera activa* > *Modo en espera activa* > *Activar* o *Desactivar*.

En el modo standby, desplácese hacia arriba o hacia abajo para activar la navegación en la lista y seleccione **Selec.** o **Ver**. Las flechas izquierda y derecha al principio y final de un renglón indican que existe más información al desplazarse a la izquierda o derecha. Para finalizar el modo standby activo, seleccione **Salir**.

Para organizar y cambiar el modo standby activo, active el modo de navegación y seleccione **Opc.** y alguna de las opciones disponibles.

Indicadores

Tiene mensajes no leídos.

Tiene mensajes sin enviar, cancelados o que no se lograron.

El teléfono registró una llamada perdida.

Su teléfono está conectado al servicio de mensajería instantánea y el estado de disponibilidad es conectado o desconectado.

Ha recibido uno o varios mensajes multimedia.

El teclado está bloqueado.

El teléfono no suena para una llamada entrante o mensaje de texto.

La alarma está activada.

El temporizador está funcionando.

El cronómetro está funcionando.

El teléfono está registrado en la red GPRS o EGPRS.

Se estableció una conexión GPRS o EGPRS.

La conexión GPRS o EGPRS está suspendida (retenida).

 Una conexión Bluetooth está activa.

La conexión PTT está activa o suspendida.

Si tiene dos líneas telefónicas, la segunda línea está seleccionada.

 Todas las llamadas entrantes serán desviadas a otro número.

El altavoz está activado o el soporte musical está conectado al teléfono.

 Las llamadas son restringidas a un grupo de usuarios cerrado.

 Se seleccionó un perfil programado.

o
Un auricular, manos libres, auditivo o soporte musical está conectado al teléfono.

■ Modo de vuelo

Puede desactivar la funcionalidad de la frecuencia de radio y aún tener acceso a juegos fuera de línea, agenda y números telefónicos. Use el modo de vuelo en entornos sensibles a la radio — a bordo de un avión o en un hospital. Cuando el modo de vuelo está activo, aparece en la pantalla.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Perfiles* > *Vuelo* > *Activar* o *Personalizar*.

Para desactivar el modo de vuelo, seleccione cualquier otro perfil.

En el modo de vuelo puede realizar una llamada de emergencia. Ingrese el número de emergencia, pulse la tecla Llamar y seleccione **Sí** cuando se le pregunte **¿Salir del perfil de vuelo?** El teléfono intenta realizar una llamada de emergencia.

■ Bloquear el teclado (Bloqueo de teclas)

Para evitar la pulsación accidental de las teclas, cierre el teléfono y seleccione **Bloq.** en 3,5 segundos.

Para desbloquear el teclado, seleccione **Desbloq.** > **Ok** o abra el teléfono. Si el bloqueo de seguridad está activado, ingrese el código de seguridad si se le solicita.

Para contestar una llamada con el bloqueo de teclas activado, pulse la tecla Llamar o abra el teléfono. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado se bloquea automáticamente.

Para obtener más información sobre *Bloqueo de seguridad*, consulte "Teléfono", pág. 150.

Cuando el bloqueo del teclado está activado, pueden realizarse llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

■ Funciones sin una tarjeta SIM

Su teléfono cuenta con una variedad de funciones que puede usar sin instalar una tarjeta SIM (por ejemplo, la transferencia de datos con una PC compatible u otro dispositivo compatible). Algunas funciones aparecen oscurecidas en los menús y no se pueden usar.

Para una llamada de emergencia, ciertas redes pueden requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.

3. Funciones de llamada

■ Realizar una llamada

1. Ingrese el número telefónico, incluyendo el código de área.

   Para las llamadas internacionales, pulse la tecla * dos veces para el prefijo internacional (el carácter + reemplaza el código de acceso internacional), ingrese el código del país, el código de área sin anteponer el 0, si es necesario, y el número telefónico.
2. Para llamar al número, pulse la tecla Llamar.

   Para aumentar el volumen en una llamada, pulse + y para disminuirlo, pulse -.
3. Para finalizar una llamada o para cancelar el intento de llamada, pulse la tecla Finalizar o cierre el teléfono.

Para buscar un nombre o número telefónico guardado en *Contactos*, consulte "Buscar un contacto", pág. 137. Pulse la tecla Llamar para llamar al número.

Para acceder a la lista de números marcados, pulse la tecla Llamar una vez en el modo standby. Para llamar al número, seleccione un número o nombre y pulse la tecla Llamar.

Marcación rápida

Asigne un número telefónico a una tecla de marcación rápida, de la 2 al 9. Consulte "Marcación rápida", pág. 139. Llame el número siguiendo cualquiera de los siguientes pasos:

- Pulse una tecla de marcación rápida y luego la tecla Llamar.
- Si *Marcación rápida* está programada en *Activar*, mantenga pulsada una tecla de marcación rápida hasta que empiece la llamada. Consulte *Marcación rápida* en "Llamadas", pág. 149.

Marcación por voz mejorada

Puede realizar una llamada telefónica al pronunciar el nombre que está guardado en la lista de contactos del teléfono. Los comandos de voz dependen del idioma. Para configurar el idioma, consulte *Idioma reproducción voz* en "Teléfono", pág. 150.

Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una situación de emergencia, por lo que no debe confiar únicamente en la marcación por voz en todos los casos.

1. En el modo standby, mantenga pulsada la tecla de selección derecha o mantenga pulsada la tecla de disminución de volumen. Se escucha un tono breve y *Hable ahora* aparece en la pantalla.

2. Pronuncie bien el comando de voz. Si el tono de voz se reconoce, aparece una lista de coincidencias. El teléfono reproduce el comando de voz de la coincidencia en la parte superior de la lista. Si el resultado no es el correcto, desplácese a otra entrada.

   El uso de comandos de voz para desempeñar una función del teléfono seleccionada es similar a la marcación por voz. Consulte *Comandos de voz* en "Mis accesos directos", pág. 144.

■ Contestar o rechazar una llamada

Para contestar una llamada entrante, pulse la tecla Llamar o abra el teléfono. Para finalizar la llamada, pulse la tecla Finalizar o cierre el teléfono.

Para rechazar una llamada entrante, pulse la tecla Finalizar. Para silenciar el tono de timbre, seleccione **Silenciar**.

Llamada en espera

Para contestar la llamada en espera durante una llamada activa (servicio de red), pulse la tecla Llamar. La primera llamada queda retenida. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar.

Para activar la función *Llamada en espera*, consulte "Llamadas", pág. 149.

■ Opciones durante una llamada

Muchas de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Para obtener más información de disponibilidad, comuníquese con su proveedor de servicios.

Durante una llamada, seleccione **Opc.** y alguna de las siguientes opciones:

Las opciones de llamada son *Silenciar micrófono* o *Activar micrófono*, *Contactos*, *Menú*, *Bloquear teclado*, *Grabar*, *Claridad de la voz*, *Altavoz* o *Teléfono*.

Las opciones de servicios de red son *Contestar* o *Rechazar*, *Retener* o *Atender*, *Llamada nueva*, *Agregar a confer.*, *Finalizar llamada*, *Finalizar llamadas* y las siguientes:

Enviar DTMF: para enviar secuencias de tonos

Intercambiar: para alternar entre la llamada activa y la llamada en espera

Transferir: para conectar una llamada en espera a una llamada activa y desconectarse uno mismo

Conferencia: para realizar una llamada de conferencia

Llamada privada: para hablar en privado durante una llamada de conferencia

Advertencia: No sostenga el dispositivo cerca del oído cuando esté utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

4. Escribir texto

Para ingresar texto (por ejemplo, cuando está escribiendo mensajes) use el ingreso de texto tradicional o el ingreso de texto predictivo. Cuando escriba texto, mantenga pulsada **Opc.** para alternar entre ingreso de texto tradicional, indicado por e ingreso de texto predictivo, indicado por . El ingreso de texto predictivo no admite todos los idiomas.

Las mayúsculas o minúsculas se indican con Abc, abc y ABC. Para cambiar entre mayúsculas o minúsculas, pulse #. Para cambiar del modo alfabético al numérico, indicado por 123, mantenga pulsada # y seleccione *Modo numérico*. Para cambiar del modo numérico al modo alfabético, mantenga pulsada #.

Para configurar el idioma de escritura, seleccione **Opc.** > *Idioma escritura*.

■ Ingreso de texto tradicional

Pulse una tecla numérica repetidamente de la 1 a la 9, hasta que aparezca el carácter deseado. Los caracteres disponibles dependen del idioma de escritura seleccionado. Si la siguiente letra que desea ingresar está localizada en la misma tecla de la que acaba de ingresar, espere hasta que el cursor aparezca e ingrese la letra. Los caracteres especiales y signos de puntuación más comunes están disponibles en la tecla numérica 1.

■ Ingreso de texto predictivo

El ingreso de texto predictivo está basado en un diccionario incorporado al cual se le puede agregar palabras.

1. Empiece a escribir una palabra usando las teclas de la 2 a la 9. Pulse cada tecla sólo una vez por letra.
2. Cuando termine de escribir la palabra y sea correcta, para confirmarla al agregar un espacio, pulse 0.

   Si la palabra no es correcta, pulse la tecla * repetidamente y seleccione la palabra de la lista.

   Si el signo ? aparece después de la palabra que trataba de escribir, la palabra no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, seleccione **Deletreo**. Ingrese la palabra usando el ingreso de texto tradicional y seleccione **Guardar**.

   Para escribir palabras compuestas, Ingrese la primera parte de la palabra y pulse la tecla de desplazamiento hacia la derecha para confirmarla. Escriba la última parte de la palabra y confirme la palabra.
3. Empiece a escribir la siguiente palabra.

5. Navegar por los menús

El teléfono ofrece una amplia gama de funciones agrupadas en menús.

1. Para acceder al menú, seleccione **Menú**.

   Para cambiar la vista del menú, seleccione **Opc.** > *Vista menú princ.* > *Lista* o *Cuadrícula*.

   Para volver organizar el menú, desplácese al menú que desea mover y seleccione **Opc.** > *Organizar* > **Mover**. Desplácese hacia donde desea mover el menú y seleccione **OK**. Para guardar el cambio, seleccione **Listo** > **Sí**.
2. Desplácese por el menú y seleccione un submenú (por ejemplo, *Config.*).
3. Si el menú seleccionado tiene más submenús, seleccione el que desea, (por ejemplo, *Llamada*).
4. Si el menú seleccionado contiene más submenús, repita el paso 3.
5. Seleccione la configuración que prefiera.
6. Para retroceder al menú anterior, seleccione **Atrás**. Para salir del menú, seleccione **Salir**.

6. Mensajería

Puede leer, escribir, enviar y guardar mensajes de texto, multimedia, e-mail, audio, flash y tarjetas postales. Todos los mensajes están organizados en carpetas.

■ Mensaje de texto

Con el servicio de mensajes cortos (SMS) puede enviar y recibir mensajes de texto y recibir mensajes que contienen imágenes (servicio de red).

Antes de enviar cualquier mensaje de texto o de e-mail SMS, debe guardar el número de su centro de mensajes. Consulte "Configuraciones de mensajes", pág. 134.

Para verificar la disponibilidad del servicio e-mail SMS y para suscribirse al mismo, comuníquese con su proveedor de servicios. Para guardar una dirección de e-mail en *Contactos*, consulte "Guardar detalles", pág. 137.

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un solo mensaje. Los textos más largos se envían como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos y los caracteres de otros idiomas, como el chino, usan más espacio, de tal manera que se limita la cantidad de caracteres que se puede enviar en un solo mensaje.

Un indicador de longitud de mensaje en la parte superior de la pantalla, muestra la cantidad total de caracteres y la cantidad de mensajes necesarias para el envío. Por ejemplo, 673/2 significa que hay 673 disponibles para el ingreso y que el mensaje será enviado en una serie de dos mensajes.

Escribir y enviar un mensaje

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje texto*.
2. Ingrese uno o mas números telefónicos o direcciones de e-mail en el campo *Para:*. Para recuperar un número telefónico o dirección de e-mail de una memoria, seleccione **Agregar**.
3. Para un e-mail SMS, ingrese un asunto en el campo *Asunto:*.
4. Escriba su mensaje en el campo *Mensaje:*.
5. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Envío de mensajes", pág. 124.

Leer y contestar un mensaje

1. Para ver un mensaje recibido, seleccione **Mostrar**. Para verlo en otro momento, seleccione **Salir**.

   Para leer el mensaje en otro momento, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Buzón de entrada*.
2. Para contestar un mensaje, seleccione **Rpta.** > *Mensaje texto*, *Multimedia*, *Mensaje Flash* o *Mensaje de voz*.
3. Escriba el mensaje de respuesta.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Envío de mensajes", pág. 124.

■ Mensajes multimedia

Nota: Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje multimedia puede variar según el dispositivo receptor.

Un mensaje multimedia puede tener algunos archivos adjuntos.

Para verificar la disponibilidad y suscribirse al servicio de mensajería multimedia (MMS, servicio de red), comuníquese con su proveedor de servicios. Consulte "Configuraciones de mensajes", pág. 134.

Escribir y enviar un mensaje multimedia

La red inalámbrica podría limitar el tamaño de los mensajes multimedia. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo puede reducir el tamaño para enviarla por MMS.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Multimedia*.
2. Escriba su mensaje. Para agregar un archivo, seleccione Insertar y alguna de las siguientes opciones.
3. Para ver el mensaje antes de enviarlo, seleccione **Opc.** > *Vista previa*.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Envío de mensajes", pág. 124.
5. Ingrese uno o mas números telefónicos o direcciones de e-mail en el campo *Para:*. Para recuperar un número telefónico o dirección de e-mail de una memoria, seleccione **Agregar**.
6. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Envío de mensajes", pág. 124.

Escribir y enviar un mensaje multimedia plus

La red inalámbrica puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo puede reducir el tamaño para enviarla por MMS.

Cualquier contenido se puede agregar al mensaje multimedia plus. Dicho contenido puede ser imágenes, videoclips, clips de sonido, tarjetas de negocios, notas de agenda, temas, enlaces de streaming o hasta archivos no compatibles (por ejemplo, archivos recibidos con un e-mail).

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Multimedia plus.*
2. Ingrese uno o mas números telefónicos o direcciones de e-mail en el campo *Para:*. Para recuperar un número telefónico o dirección de e-mail de una memoria, seleccione **Agregar**.
3. Ingrese un asunto y escriba su mensaje.
4. Para agregar un archivo, seleccione **Insertar** y alguna de las siguientes opciones.
5. Para ver el mensaje antes de enviarlo, seleccione **Opc.** > *Vista previa.*
6. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Envío de mensajes", pág. 124.

Envío de mensajes

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otro contenido.

Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. El teléfono guarda el mensaje en la carpeta *Buzón de salida* y se inicia el envío.

Nota: Cuando el teléfono envía el mensaje, el icono animado aparece en la pantalla. Esto indica que su dispositivo ha enviado el mensaje al número del centro de mensajes en él programado. No significa que el destinatario lo haya recibido. Para obtener información más detallada acerca de los servicios de mensajería, consulte a su proveedor de servicios.

En caso de alguna interrupción durante la transmisión del mensaje, el teléfono tratará de volverlo a enviar varias veces. Si el reenvío no se logra, el mensaje permanece en la carpeta *Buzón de salida*. Para cancelar el envío de los mensajes en la carpeta *Buzón de salida*, desplácese al mensaje deseado y seleccione **Opc.** > *Cancelar envío.*

Leer y contestar un mensaje

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener virus o dañar el dispositivo o la PC.

1. Para ver un mensaje recibido, seleccione **Mostrar**. Para verlo en otro momento, seleccione **Salir**.
2. Para ver todo el mensaje si éste contiene una presentación, seleccione **Reprod.**

   Para ver los archivos en la presentación o los archivos adjuntos, seleccione **Opc.** > *Objetos* o *Archivos adjuntos*.
3. Para contestar el mensaje, seleccione **Rpta.** > *Multimedia*, *Tarjeta postal*, *Mensaje flash* o *Mensaje de voz*.
4. Escriba el mensaje de respuesta.
5. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Envío de mensajes", pág. 124.

■ Tarjetas postales

Antes de usar el servicio de tarjetas postales debe suscribirse al servicio. Para verificar la disponibilidad y costos y para suscribirse al servicio, si está disponible, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

Con el servicio de mensajería de tarjetas postales (servicio de red), puede crear y enviar tarjetas postales que podían contener una imagen y un texto de saludo. La tarjeta postal se envía al proveedor de servicios usando mensajería multimedia. El proveedor de servicios imprime la tarjeta postal y la envía a la dirección postal proporcionada con el mensaje. MMS debe estar activado antes de que pueda usar este servicio.

Para enviar una tarjeta postal, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Tarjeta postal*. Complete la dirección, los campos de edición mandatarios están marcados por un *. Desplácese al campo de la imagen, seleccione **Insertar** y una imagen de la galería o *Nueva imagen* para insertar una imagen reciente, luego escriba su texto de saludo. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**.

■ Mensajes flash

Los mensajes flash son mensajes de texto que aparecen instantáneamente en la pantalla tras su recepción. Los mensajes flash no se guardan automáticamente.

Para verificar la disponibilidad y suscribirse al servicio de mensajería flash, comuníquese con su proveedor de servicios.

Escribir un mensaje

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje Flash*. Ingrese el número telefónico del destinatario y escriba su mensaje. Para tener un texto destellante, seleccione **Opc.** > *Ins. carác. destello*. Para finalizar el alcance del texto destellante, configure un segundo marcador.

Recibir un mensaje

Un mensaje flash recibido se indica con *Mensaje:* y unas pocas palabras del comienzo del mensaje. Para leer el mensaje, seleccione **Leer**. Para extraer números y direcciones del mensaje actual, seleccione **Opc.** > *Usar información*. Para guardar el mensaje, seleccione **Guardar** y la carpeta en la cual desea guardarlo.

■ Mensajería de audio Nokia Xpress

Puede utilizar el servicio MMS para crear y enviar un mensaje de audio de manera conveniente. El servicio MMS debe estar activado antes de usar mensajes de voz.

Crear un mensaje

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje de voz*. Se abre la grabadora. Para usar la grabadora, consulte "Grabadora de voz", pág. 162.
2. Diga su mensaje.
3. Ingrese uno o más números telefónicos en el campo *Para:* o seleccione **Agregar** para recuperar un número.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**.

Escuchar un mensaje

Para abrir el mensaje de voz recibido, seleccione **Reprod.** o si recibe más de un mensaje, seleccione **Mostrar** > **Reprod.** Para escuchar el mensaje más tarde, seleccione **Salir**.

■ Memoria llena

Cuando recibe un mensaje y la memoria para mensajes está llena, *Memoria llena. Imposible recibir mensajes.* aparece en la pantalla. Para eliminar primero los mensajes antiguos, seleccione **OK** > **Sí** y la carpeta. Desplácese al mensaje deseado y seleccione **Eliminar**. Si hay más mensajes que va a eliminar, seleccione **Marcar**. Marque todos los mensajes que desea eliminar y seleccione **Opc.** > *Elimin. marcado(s)*.

■ Carpetas

El teléfono guarda los mensajes recibidos en la carpeta *Buzón de entrada*.

Los mensajes que aún no han sido enviados se guardan en la carpeta *Buzón de salida*.

Para configurar el teléfono para que guarde los mensajes enviados en la carpeta *Elementos enviados*, consulte *Guardar mensajes enviados* en "Configuraciones generales", pág. 134.

Para editar y enviar mensajes que escribió y guardo en la carpeta *Borradores*, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Borradores*.

Puede transferir sus mensajes a la carpeta *Elementos guardados*. Para organizar sus subcarpetas en *Elementos guardados*, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Elementos guardados*. Para agregar una carpeta, seleccione **Opc.** > *Agregar carpeta*. Para eliminar o renombrar una carpeta, desplácese a la carpeta deseada y seleccione **Opc.** > *Eliminar* o *Renombrar*.

Su teléfono contiene plantillas. Para crear una nueva plantilla, guarde un mensaje como una plantilla. Para acceder a la lista de plantillas, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Elementos guardados* > *Plantillas*.

■ Aplicación de e-mail

La aplicación de e-mail usa una conexión de paquete de datos (servicio de red) para permitirle el acceso a su cuenta de e-mail. Esta aplicación de e-mail es diferente a la función de e-mail SMS. Para usar la función de e-mail en su teléfono, necesita un sistema de e-mail compatible.

Con su teléfono, puede escribir, enviar y leer mensajes de e-mail. Su teléfono admite servidores de e-mail POP3 e IMAP4.

Antes de enviar y recuperar mensajes de e-mail, debe obtener una nueva cuenta de e-mail o usar su cuenta actual. Para verificar la disponibilidad de su cuenta de e-mail, comuníquese con el proveedor de servicios de e-mail.

Verifique sus configuraciones de e-mail con su proveedor de servicios de e-mail. Puede recibir los ajustes de configuración de e-mail como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 108.

Para activar las configuraciones de e-mail, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Mensajes e-mail*. Consulte "Mensajes de e-mail", pág. 136.

Esta aplicación no admite los tonos del teclado.

Asistente de configuración

El asistente de configuración se inicia automáticamente si no hay configuraciones de e-mail definidas en el teléfono. Para ingresar las configuraciones manualmente, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > **Opc.** > *Admin. cuentas* > **Opc.** > *Nueva*.

Las opciones *Admin. cuentas* le permiten agregar, eliminar y cambiar las configuraciones de e-mail.

Escribir y enviar un e-mail

Puede escribir su mensaje de e-mail antes de conectarse al servicio de e-mail o conéctese primero al servicio, luego escriba y envíe su e-mail.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > *Escribir nvo. e-mail*.
2. Si hay más de una cuenta de e-mail definida, seleccione la cuenta con la cual desea enviar el e-mail.
3. Ingrese la dirección de e-mail del destinatario, escriba el asunto e ingrese el mensaje de e-mail. Para adjuntar un archivo de *Galería*, seleccione **Opc.** > *Adjuntar archivo*.
4. Para enviar el mensaje de e-mail, seleccione **Enviar** > *Enviar ahora*.

   Para guardar el e-mail en la carpeta *Buzón de salida* para enviarlo en otro momento, seleccione **Enviar** > *Enviar después*.

   Para editar o continuar escribiendo su e-mail en otro momento, seleccione **Opc.** > *Guard. como borr.* El e-mail se guarda en *Buzones de salida* > *Borradores*.

   Para enviar el e-mail en otro momento, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > **Opc.** > *Enviar e-mail* o *Env./verif. e-mail*.

Descargar e-mail

1. Para descargar mensajes de e-mail que han sido enviados a su cuenta de e-mail, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > *Verif. nuevo e-mail*.

   Si hay más de una cuenta de e-mail definida, seleccione la cuenta con la cual desea descargar el e-mail.

   Al principio, la aplicación de e-mail sólo descarga los encabezados.
2. Seleccione **Volver** > *Buzones entrada*, el nombre de la cuenta y el nuevo mensaje y seleccione **Recuper.** para descargar todo el mensaje de e-mail

Para descargar nuevos mensajes de e-mail y para enviar e-mail que ha sido guardado en la carpeta *Buzón de salida,* seleccione **Opc.** > *Env./verif. e-mail*.

Leer y contestar un e-mail

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes de e-mail pueden contener virus o dañar el dispositivo o la PC.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > *Buzones entrada*, el nombre de la cuenta y el mensaje deseado.
2. Para contestar un e-mail, seleccione **Respond.** > *Texto original* o *Mensaje en blanco*. Para contestar a varios mensajes de e-mail, seleccione **Opc.** > *Respond. a todos*. Confirme o edite la dirección de e-mail y el asunto y luego escriba su respuesta.
3. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar** > *Enviar ahora*.

Carpetas de e-mail

Su teléfono guarda el e-mail que descargó de su cuenta de e-mail en la carpeta *Buzones entrada*. La carpeta *Buzones entrada* contiene las siguientes carpetas: "Nombre de cuenta" para e-mail entrante, *Archivo* para archivar e-mail, *Personalizado 1*—*Personalizado 3* para clasificar e-mail, *Correo basura* para guardar los mensajes spam, *Borradores* para guardar e-mail que no ha terminado, *Buzón de salida* para guardar e-mail que no ha sido enviado y *Elem. enviados* para guardar e-mail enviado.

Para administrar las carpetas y su contenido de e-mail, seleccione **Opc.** para ver las opciones disponibles para cada carpeta.

Filtro de spam

Para activar y definir un filtro de spam, seleccione **Opc.** > *Filtro de spam* > *Configuraciones* en la pantalla inactiva del e-mail principal. El filtro de spam permite al usuario colocar a usuarios específicos en listas negras y blancas. Los remitentes en listas de mensajes negras son filtrados a la carpeta Correo basura. Los remitentes desconocidos y los remitentes de mensajes de la lista blanca son descargados en el buzón de entrada de la cuenta. Para incluir un remitente en la lista negra, seleccione el mensaje de e-mail en la carpeta *Buzones entrada* y **Opc.** > *Rem. a lista negra*.

■ Mensajería instantánea

Con mensajería instantánea (MI, servicio de red) puede enviar mensajes de texto cortos y sencillos a usuarios en línea. Tiene que suscribirse a un servicio y registrarse con el servicio de MI que desea utilizar. Para obtener más información sobre la suscripción a los servicios de MI, consulte a su proveedor de servicios.

Para programar las configuraciones requeridas para el servicio de MI, consulte *Config. conexión* en "Acceso", pág. 130. Los iconos y textos en la pantalla pueden variar, dependiendo del servicio de MI.

Nota: Dependiendo de su servicio de MI, es posible que no tenga que acceder a todas las funciones descritas en este manual.

Acceso

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensajes instant. Mensajes instant.* puede ser reemplazado por otro término dependiendo del proveedor de servicios. Si más de un conjunto de configuraciones de conexión para el servicio de MI está disponible, seleccione el que desee. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Iniciar sesión: para conectarse al servicio de MI. Para que el teléfono se conecte automáticamente al servicio de MI cuando enciende el teléfono, en la sesión de inicio, seleccione *Inic. ses. auto:* > *Activado* o seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensajes instant.*, conéctese al servicio de MI y seleccione **Opc.** > *Configuraciones* > *Inicio Automático* > *Activado*.

Conv. guardados : para ver, eliminar o renombrar las conversaciones que guardó durante una sesión de MI

Config. Conexión : para esitar las configuraciones necesarias para mensajería

Conectarse

Para conectarse al servicio, acceda al menú de mensajes instantáneos, seleccione el servicio de MI, si es necesario, y seleccione *Iniciar sesión*.

Para desconectarse del servicio de MI, seleccione **Opc.** > *Finalizar sesión*.

Sesiones

Al conectarse al servicio, su estado, visto por otros, aparece en una línea de estado: *Estado: Conect.*, *Mi estado: Ocup.* o *Estado: Descon.* : para cambiar su propio estado, seleccione **Cambiar**.

Debajo de la línea de estado hay tres carpetas que contienen sus contactos y el estado de éstos: *Convers.* , *Conect.* y *Desconec.* Para expandir la carpeta, desplácese a ésta y seleccione **Expandir** (o pulse la tecla de desplazamiento derecha), para contraer la carpeta, seleccione **Contraer** (o pulse la tecla de desplazamiento izquierda).

Conversaciones: muestra la lista de nuevos mensajes instantáneos y leídos o invitaciones a MI durante la sesión activa de MI.

indica un mensaje de grupo nuevo.

indica un mensaje de grupo leído.

indica un nuevo mensaje instantáneo.

indica un mensaje instantáneo leído.

indica una invitación.

Los iconos y textos en la pantalla dependen del servicio de MI.

Conect.: muestra los contactos conectados.

Desconec.: muestra los contactos desconectados

Para iniciar una conversación, expanda la carpeta *Conec.* o *Desconec.* y desplácese al contacto con el cual desea chatar y seleccione **Chatear**. Para contestar una invitación o un mensaje, expanda la carpeta *Conversaciones* y desplácese al contacto con el cual desea chatear y seleccione **Abrir**. Para agregar contactos, consulte "Agregar contactos MI", pág. 132.

Grupos > *Grupos públicos* (no aparece visible si la red no admite grupos): aparece la lista de favoritos para grupos públicos proporcionada por el proveedor de servicios. Para iniciar una sesión de MI con un grupo, desplácese a un grupo y seleccione **Unirse**. Ingrese el nombre de usuario que desea utilizar como sobrenombre en la conversación. Cuando se ha conectado a la conversación de grupo puede comenzar a enviar y recibir los mensajes. Puede crear un grupo privado. Consulte "Grupos", pág. 132.

Buscar > *Usuarios* o *Grupos*: para buscar a otros usuarios de MI o grupos públicos en la red por número telefónico, nombre de usuario, dirección de e-mail o nombre. Si selecciona *Grupos*, puede buscar un grupo por un participante en el grupo o por el nombre del grupo, asunto o ID.

Opc. > *Chatear* o *Unirse a grupo*: para iniciar la conversación cuando encuentre el usuario o el grupo deseado.

Aceptar o rechazar una invitación

Si recibe una nueva invitación, para leerla, seleccione **Leer**. Si recibe más de una invitación, seleccione una invitación y **Abrir**. Para unirse a la conversación privada de grupo, seleccione **Aceptar** e ingrese el nombre de usuario que desea usar como su sobrenombre. Para rechazar o eliminar la invitación, seleccione **Opc.** > *Rechazar* o *Eliminar*.

Leer un mensaje instantáneo

Si recibe un nuevo mensaje que no sea un mensaje relacionado con una conversación activa, *Nuevo mensaje instantáneo* aparece en la pantalla. Para leerlo, seleccione **Leer**. Si recibe más de un mensaje, seleccione un mensaje y **Abrir**.

Los nuevos mensajes recibidos durante una conversación activa se encuentran en *Mensajes instant.* > *Conversaciones*. Si recibe un mensaje de alguien que no está en la lista de *Contactos de MI*, la ID del remitente aparece en la pantalla. Para guardar un nuevo contacto que no está en la memoria del teléfono, seleccione **Opc.** > *Guardar contacto*.

Participar en una conversación

Para unirse o iniciar una sesión de MI, escriba su mensaje y seleccione **Enviar**.

Si, durante una conversación, recibe un nuevo mensaje de una persona que no está en la conversación activa, aparece en la pantalla y el teléfono emite un tono de aviso.

Escriba su mensaje y seleccione **Enviar**. Aparece su mensaje y el mensaje de respuesta aparece debajo de su mensaje.

Agregar contactos MI

Cuando está conectado al servicio de MI, en el menú principal de MI, seleccione **Opc.** > *Agregar contacto* > *Vía número móvil*, *Intro. ID manualm.*, *Buscar en servidor.* o *Copiar de servidor* (dependiendo del proveedor de servicios).

Desplácese a un contacto. Para iniciar una conversación, seleccione **Chatear**.

Bloquear o desbloquear mensajes

Cuando está en una conversación y desea bloquear mensajes, seleccione **Opc.** > *Bloquear contacto*.

Para bloquear los mensajes de un contacto específico en su lista de contactos, desplácese al contacto en *Conversaciones*, *Conect.* o *Desconec.* y seleccione **Opc.** > *Bloquear contacto* > **OK**.

Para desbloquear un contacto, en el menú principal de MI, seleccione **Opc.** > *Lista bloqueada*. Desplácese al contacto que desea desbloquear y seleccione **Desbloq.** > **OK**.

Grupos

Puede utilizar los grupos públicos proporcionados por el proveedor de servicios o crear sus propios grupos privados para una conversación de MI.

Público

Puede guardar como favoritos grupos públicos que su proveedor de servicios mantiene. Conéctese al servicio de MI y seleccione *Grupos* > *Grupos públicos*. Seleccione un grupo y **Unirse**. Si no está en el grupo, ingrese su nombre de usuario como su sobrenombre para el grupo. Para eliminar un grupo de su lista, seleccione **Opc.** > *Borrar grupo*.

Para buscar un grupo, seleccione *Grupos* > *Grupos públicos* > *Buscar grupos*.

Privado

Conéctese al servicio de MI y desde el menú principal, seleccione **Opc.** > *Crear grupo*. Ingrese el nombre para el grupo y el nombre de usuario que desea utilizar como su sobrenombre. Marque los participantes de grupos privados en la lista de contactos y escriba una invitación.

■ Mensajes de voz

El buzón de voz es un servicio de red al cual es posible que necesite suscribirse. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para llamar a su buzón de voz, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensajes de voz* > *Escuchar mensajes de voz*. Para ingresar, buscar o editar el número de su buzón de voz, seleccione *Número del buzón de voz*.

Si la red lo admite, indica nuevos mensajes de voz. Para llamar a su número del buzón de voz, seleccione **Escuchar**.

■ Mensajes de información

Puede recibir mensajes de varios temas por parte de su proveedor de servicios (servicio de red). Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Mensajes de información* y alguna de las opciones disponibles.

■ Comandos de servicio

Escriba y envíe solicitudes de servicio (también denominado comandos USSD), a su proveedor de servicios (como comandos de activación para servicios de red). Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Comandos de servicio*.

■ Eliminar mensajes

Para eliminar mensajes, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Eliminar mensajes* > *Por mensaje* para eliminar mensajes individuales, *Por carpeta* para eliminar todos los mensajes de una carpeta o *Todos*.

■ Mensajes SIM

Los mensajes SIM son mensajes de texto específicos que se guardan en su tarjeta SIM. Puede copiar o transferir esos mensajes de la SIM a la memoria del teléfono, pero no vice versa. Para leer mensajes SIM, seleccione **Menú** > *Mensajería* > **Opc.** > *Mensajes SIM*.

■ Configuraciones de mensajes

Configuraciones generales

Las configuraciones generales son comunes para mensajes de texto y multimedia.

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Config. generales* y alguna de las siguientes opciones:

Guardar mensajes enviados > *Sí*: para que el teléfono guarde los mensajes enviados en la carpeta *Elem. enviados*.

Sobrescritura Elem.enviados > *Permitida*: para que el teléfono sobrescriba los mensajes enviados más antiguos con los nuevos cuando la memoria para mensajes esté llena. Esta configuración sólo aparece si configura *Guardar mensajes enviados* > *Sí*.

Tamaño de letra: para seleccionar el tamaño de letra usado en mensajes.

Emoticones gráficos > *Sí*: para que el teléfono reemplace los emoticones basados en caracteres por emoticones gráficos.

Mensajes de texto

Las configuraciones de mensaje de texto afectan el envío, recepción y visualización de mensajes de texto y e-mail SMS.

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Mensajes de texto* y alguna de las siguientes opciones:

Informes de entrega > *Sí*: para solicitar a la red que le envíe informes de entrega de sus mensajes (servicio de red)

Centros de mensajes > *Agregar centro*: para configurar el número telefónico y nombre del centro de mensajes que es necesario para el envío de mensajes de texto. Este número se lo proporciona su proveedor de servicios.

Centro mensajes en uso: para seleccionar el centro de mensajes en uso

Centros mensajes e-mail > *Agregar centro*: para configurar los números telefónicos y nombres del centro de mensajes de e-mail para el envío de e-mail SMS.

Centro de e-mail en uso: para seleccionar el centro de mensajes e-mail SMS en uso

Validez de mensaje: para seleccionar el lapso de tiempo durante el cual la red debe intentar la entrega de su mensaje

Mensajes enviados como: para seleccionar el formato de los mensajes que serán enviados: *Texto*, *Como page* o *Fax* (servicio de red)

Usar paquetes de datos > *Sí*: para configurar GPRS como el portador SMS preferido

Soporte de caracteres > *Completo*: para seleccionar todos los caracteres en los mensajes para ser enviados como aparecen. Si selecciona *Reducido*, los caracteres con acentos y otras marcas pueden convertirse en otros caracteres.

Responder por mismo centro > *Sí*: para permitir que el destinatario de su mensaje le envíe una respuesta vía su centro de mensajes (servicio de red).

Mensajes multimedia

Las configuraciones de mensajes afectan al envío, recepción y visualización de los mensajes multimedia. Puede recibir los ajustes de configuración para mensajería multimedia como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 108. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 151.

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Mensajes mult.* y alguna de las siguientes opciones:

Informes de entrega > *Sí*: para solicitar a la red que le envíe informes de entrega de sus mensajes (servicio de red)

Tamaño imagen(multimedia plus): para configurar el tamaño de la imagen en los mensajes multimedia plus.

Tamaño de imagen(multimedia): para configurar el tamaño de la imagen en los mensajes multimedia.

Duración diapositiva predeterminad.: para definir el intervalo predeterminado entre diapositivas en los mensajes multimedia.

Permitir recepción de multimedia > *Sí* o *No*: para recibir o bloquear el mensaje multimedia. Si selecciona *En red doméstica*, no puede recibir mensajes multimedia cuando esté fuera de su red doméstica. La configuración predeterminada del servicio de mensajes multimedia es generalmente *En red doméstica*. La disponibilidad de este menú depende de su teléfono.

Mensajes multimedia entrantes: para permitir la recepción de mensajes multimedia en forma automática, manualmente tras solicitarlo o rechazar la recepción. Esta configuración no aparece si *Permitir recepción de multimedia* está programada en *No*.

Permitir publicidad: para recibir o rechazar publicidad. Esta configuración no aparece si *Permitir recepción de multimedia* está configurada en *No* o *Mensajes multimedia entrantes* está configurada en *Rechazar*.

Ajustes de configuración > *Configuración*: sólo se muestran las configuraciones que admiten mensajería multimedia. Seleccione un proveedor de servicios, *Predeterminado* o *Ajuste personal* para mensajería multimedia. Seleccione *Cuenta* y una cuenta de MMS contenida en los ajustes de configuración activos.

Mensajes de e-mail

Las configuraciones de mensajes afectan al envío, recepción y visualización de los mensajes de e-mail. Puede recibir las configuraciones como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 108. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 151.

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Mensajes e-mail* y alguna de las siguientes opciones:

Configuración: para seleccionar la configuración que desea activar

Cuenta: para seleccionar una cuenta proporcionada por el proveedor de servicios

Mi nombre: para ingresar su nombre o sobrenombre

Dirección de e-mail: para ingresar su dirección de e-mail

Información de inicio de sesión: para ingresar información de acuerdo al tipo de servidor

Configuraciones correo entrante: para seleccionar el máximo número de correos que se pueden recuperar

Config. de correo saliente(SMTP): para ingresar información SMTP (protocolo simple de transferencia de correo) y opciones de configuración usadas al enviar e-mail

Mostrar ventana terminal > *Sí*: para realizar la autenticación de usuario en forma manual para conexiones intranet

7. Contactos

Puede guardar nombres y números telefónicos (contactos) en la memoria del teléfono y en la memoria de la tarjeta SIM.

La memoria del teléfono puede guardar contactos con detalles adicionales, como diferentes números telefónicos y elementos de texto. También puede guardar una imagen para un cierto número de contactos.

La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número telefónico adjunto a los nombres. Los contactos guardados en la memoria de la tarjeta SIM son indicados por .

■ Buscar un contacto

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Nombres*. Desplácese por la lista de contactos o ingrese la primera letra del nombre que está buscando.

■ Guardar nombres y números telefónicos

Los nombres y números se guardan en la memoria usada. Para guardar un nombre y número telefónico, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Nombres* > **Opc.** > *Agr. nvo. contacto*.

■ Guardar detalles

En la memoria del teléfono puede guardar diferentes tipos de números telefónicos, un tono o un videoclip, y elementos cortos de texto para un contacto.

El primer número que guarda se configura automáticamente como el número predeterminado y se indica con un marco alrededor del indicador del tipo de número (por ejemplo,). Cuando selecciona un nombre de contactos (por ejemplo, para realizar una llamada), se usa el número predeterminado a no ser que usted seleccione otro.

Asegúrese de que la memoria en uso es *Teléfono* o Teléfono y SIM. Consulte "Configuraciones", pág. 139.

Busque el contacto al cual desea agregar un detalle y seleccione **Detalles** > **Opc.** > *Agregar detalles*. Seleccione de las opciones disponibles.

■ Copiar o mover contactos

Para copiar o mover un contacto de la memoria para contactos del teléfono a la memoria de la tarjeta SIM o vice versa, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Nombres*. Seleccione el contacto a copiar o mover y **Opc.** > *Copiar contacto* o *Mover contacto*.

Para copiar o mover varios contactos, seleccione el primer contacto a copiar o mover y **Opc.** > *Marcar*. Marque los contactos y seleccione **Opc.** > *Copiar marcado(s)* o *Mover marcado(s)*.

Para copiar o mover todos los contactos de la memoria para contactos del teléfono a la tarjeta de memoria SIM o vice versa, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Copiar contactos* o *Mover contactos*.

La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número telefónico adjunto a los nombres.

■ Editar detalles de contactos

Busque el contacto y seleccione **Detalles**. Para editar un nombre, número o elemento de texto o para cambiar una imagen, seleccione **Opc.** > *Editar*. Para cambiar el tipo de número, desplácese hasta el número deseado y seleccione **Opc.** > *Cambiar tipo*. Para configurar el número seleccionado como el número predeterminado, seleccione *Como N° predeter.*

■ Sincronizar todo

Sincronice su agenda, información de contactos y notas con un servidor de Internet remoto (servicio de red). Para obtener más detalles, consulte "Sincronizar desde un servidor", pág. 148.

■ Eliminar contactos

Para eliminar todos los contactos y los detalles adjuntos a ellos de la memoria del teléfono o de la memoria de la tarjeta SIM, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Elim. todos contactos* > *De mem. teléfono* o *De tarjeta SIM*.

Para eliminar un contacto, busque el contacto deseado y seleccione **Opc.** > *Borrar contacto*.

Para eliminar un número, elemento de texto o una imagen adjunto al contacto, busque el contacto y seleccione **Detalles**. Desplácese al detalle deseado y seleccione **Opc.** > *Eliminar* y alguna de las opciones disponibles.

Tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir, como tarjeta de negocios, la información de contacto de una persona de un dispositivo compatible que admita el estándar vCard.

Para enviar una tarjeta de negocios, busque el contacto cuya información desea enviar y seleccione **Detalles** > **Opc.** > *Env. tarj. negocios*.

Cuando reciba una tarjeta de negocios, seleccione **Mostrar** > **Guardar** para guardar la tarjeta de negocios en la memoria del teléfono. Para eliminar la tarjeta de negocios, seleccione **Salir** > **Sí**.

Configuraciones

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Configuraciones* y alguna de las siguientes opciones:

Memoria en uso: para seleccionar la memoria de la tarjeta SIM o del teléfono para sus contactos. Seleccione *Teléfono y SIM* para recuperar nombres y números telefónicos de ambas memorias. De ser así, cuando guarde nombres y números, éstos serán guardados en la memoria del teléfono.

Vista Contactos: para seleccionar cómo aparecen los nombres y números en *Contactos*

Visualización de nombre: para seleccionar si aparecerá primero el nombre o el apellido del contacto

Tamaño de letra: para configurar el tamaño de letra para la lista de contactos

Estado de la memoria: para ver la capacidad de la memoria libre y usada

Grupos

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Grupos* para organizar los nombres y los números telefónicos guardados en la memoria en grupos de llamantes con diferentes tonos de timbre e imágenes de grupo.

Marcación rápida

Para asignar un número a una tecla de marcación rápida, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Marcación rápida* y desplácese a la posición de marcación rápida que desea.

Seleccione **Asignar** o si un número ya ha sido asignado a la tecla, seleccione **Opc.** > *Cambiar*. Seleccione **Buscar** y el contacto que desea asignar. Si la función *Marcación rápida* está desactivada, el teléfono le preguntará si desea activarla. También consulte *Marcación rápida* en "Llamadas", pág. 149.

Para realizar una llamada usando las teclas de marcación rápida, consulte "Marcación rápida", pág. 118.

Números de Información, números de servicio y mis números

Seleccione **Menú** > *Contactos* y alguno de estos submenús:

Números de información: para llamar a los números de información de su proveedor de servicios si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red)

Números de servicio: para llamar a los números de servicio de su proveedor de servicios si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red)

Mis números: para ver los números telefónicos asignados a su tarjeta SIM, si los números están incluidos en su tarjeta SIM

8. Registro

El teléfono registra las llamadas perdidas, recibidas y marcadas si la red admite estas funciones y el teléfono está encendido y dentro del área de servicio de red.

Para ver la información de sus llamadas, seleccione **Menú** > *Registro* > *Llamadas perdidas*, *Llamadas recibidas* o *Números marcados*. Para ver la información de sus llamadas perdidas y recibidas y de los números marcados más recientes cronológicamente, seleccione *Registro*. Para ver los contactos a los que envío mensajes más recientemente, seleccione *Destinat. de mensajes*.

Para ver la información aproximada de sus comunicaciones más recientes, seleccione **Menú** > *Registro* > *Duración de las llamadas*, *Contador de paq. datos* o *Cron. conex. paq. datos*.

Para ver cuantos mensajes de texto y multimedia ha enviado y recibido, seleccione **Menú** > *Registro* > *Registro de mensajes*.

Nota: La factura real por llamadas y servicios de su proveedor de servicios puede variar, dependiendo de las características de la red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Algunos cronómetros pueden reiniciarse durante las actualizaciones de servicios o software.

■ Información de ubicación

Es posible que la red le envíe una solicitud de ubicación (servicio de red). Comuníquese con su proveedor de servicios para suscribirse y para acordar la entrega de la información de ubicación.

Para aceptar o rechazar la solicitud de ubicación, seleccione **Aceptar** o **Rechaz.** Si pierde la solicitud, el teléfono la acepta o rechaza automáticamente según el acuerdo con su operador de red o proveedor de servicios. El teléfono muestra *1 solicitud de posición perdida*. Para ver la solicitud de ubicación perdida, seleccione **Mostrar**.

Para ver o eliminar la información de las diez notificaciones y solicitudes de privacidad más recientes o para borrarlas, seleccione Menú > *Registro* > *Posición* > *Registro posición* > *Abrir carpeta* o *Eliminar todas*.

9. Configuraciones

Perfiles

Su teléfono tiene varios grupos de configuraciones, denominados perfiles, con los cuales puede personalizar los tonos del teléfono para distintos eventos y entornos.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Perfiles*, el perfil que desea y alguna de las siguientes opciones:

Activar: para activar el perfil seleccionado.

Personalizar: para personalizar el perfil. Seleccione las configuraciones que desea cambiar y haga los cambios.

Programado: para configurar el perfil para activarse (hasta con 24 horas de antelación) y programar la hora de vencimiento. Cuando el tiempo fijado para el perfil expire, el perfil activo anterior que no fue programado se activará.

Temas

Un tema contiene elementos para personalizar su teléfono.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Temas* y alguna de las siguientes opciones:

Seleccionar Tema: para configurar un tema. Se abre una lista de carpetas en *Galería*. Abra la carpeta *Temas* y seleccione un tema.

Descargas temas: para abrir una lista de enlaces para descargar más temas

Tonos

Puede cambiar las configuraciones de tono para el perfil activo seleccionado.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Tonos*. Puede encontrar las mismas configuraciones en el menú *Perfiles*. Consulte *Personalizar* en "Perfiles", pág. 142.

Para que su teléfono suene sólo cuando recibe llamadas de un grupo de llamantes seleccionado, seleccione *Aviso para*. Desplácese al grupo de llamantes deseado o *Todas las llam.* y seleccione **Marcar**.

Seleccione **Opc.** > *Guardar* para guardar las configuraciones o *Cancelar* para dejar las configuraciones sin cambiar.

Si selecciona el nivel de tono del timbre más alto, el tono de timbre alcanza el nivel más alto después de unos segundos.

Pantalla

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Pantalla* y alguna de las siguientes opciones:

Imagen de fondo: para agregar la imagen de fondo a la pantalla en el modo standby

Espera activa: para activar o desactivar el modo standby y organizar y personalizar el modo standby activo.

Color de fuente en modo en espera: para seleccionar el color para los textos en la pantalla en el modo standby

Iconos de tecla de navegación: para mostrar los iconos de los accesos directos actuales para la tecla de navegación en el modo standby cuando el modo standby activo está desactivado

Animación de tapa: para que su teléfono muestre una animación y emita un sonido cuando abra y cierre el teléfono, dependiendo del tema

Protector de pantalla > *Activar*: para que su teléfono muestre un protector de pantalla. Para descargar más protectores de pantalla, seleccione *Desc. gráficos*. Para programar el tiempo que demorará en activarse el protector de pantalla, seleccione *Límite de tiempo*.

Ahorro de energía: para ahorrar energía de la batería. La fecha y un reloj digital aparecen cuando no se usan las funciones del teléfono tras un período de tiempo.

Tamaño de letra: para configurar el tamaño de letra para mensajería, contactos y páginas Web

Logo de operador: para que el teléfono muestre u oculte el logotipo de operador.

Ver información de célula > *Activar*: para mostrar la identidad de célula, si está disponible desde la red

Hora y fecha

Para cambiar la hora, zona horaria y configuraciones de fecha, seleccione **Menú** > *Config.* > *Hora y fecha* > *Hora*, *Fecha* o *Actualización auto. de fecha y hora* (servicio de red).

Al viajar a otra zona horaria, seleccione **Menú** > *Config.* > *Hora y fecha* > *Hora* > *Zona horaria* y la zona horaria de su ubicación en términos de la diferencia de tiempo con la hora del meridiano de Greenwich (GMT) o la Hora Universal Coordinada (UTC). La hora y fecha se configuran según la zona horaria y permiten que su teléfono muestre la hora de envío y recepción correctas para los mensajes de texto y multimedia. Por ejemplo, GMT -5 es la zona horaria de Nueva York (EE.UU.), 5 horas al oeste de Greenwich, Inglaterra (Reino Unido).

■ Mis accesos directos

Con los accesos directos personales, puede acceder rápidamente a las funciones del teléfono que usa con más frecuencia.

Tecla de selección izquierda

Para seleccionar una función de la lista para la tecla de selección izquierda, seleccione **Menú** > *Config.* > *Mis accesos directos* > *Tecla selec. izq.*

Si la tecla de selección izquierda es **Ir a** para activar una función, en el modo standby, seleccione **Ir a** > **Opc.** y alguna de las siguientes opciones:

Selec. opciones: para agregar o eliminar una función a la lista de accesos directos.

Organizar: para volver a organizar las funciones en su lista de accesos directos personales.

Tecla de selección derecha

Para seleccionar una función de la lista, seleccione **Menú** > *Config.* > *Mis accesos directos* > *Tecla selección derecha.*

Tecla de navegación

Para asignar otras funciones del teléfono de una lista predefinida a la tecla de navegación (tecla de desplazamiento), seleccione **Menú** > *Config.* > *Mis accesos directos* > *Tecla de navegación.*

Comandos de voz

Para llamar a contactos y realizar funciones del teléfono, use los comandos de voz. Los comandos de voz dependen del idioma. Para configurar el idioma, consulte *Idioma rde reconocimiento de voz* en "Teléfono", pág. 150.

Para seleccionar las funciones del teléfono para activarlas con un comando de voz, seleccione **Menú** > *Config.* > *Mis accesos directos* > *Comandos de voz* y una carpeta. Desplácese a una función. indica que la etiqueta de voz está activa. Para activar la etiqueta de voz, seleccione **Agregar**. Para reproducir el comando de voz activado, seleccione **Reprod.** Para utilizar comandos de voz, consulte "Marcación por voz mejorada" pág. 118.

Para administrar los comandos de voz, desplácese a una función del teléfono y seleccione alguna de las siguientes opciones:

Editar o *Eliminar*: para cambiar o desactivar el comando de voz de la función seleccionada

Agregar todos o *Eliminar todos*: para activar o desactivar los comandos de voz de todas las funciones en la lista de comandos de voz

■ Conectividad

Puede conectar el teléfono a un dispositivo compatible usando la tecnología inalámbrica Bluetooth, infrarrojos o una conexión de cable de datos USB. También, puede definir las configuraciones para las conexiones de marcación EGPRS.

Tecnología inalámbrica Bluetooth

Este dispositivo cumple con la Especificación Bluetooth 2.0 + EDR y es compatible con los siguientes perfiles: acceso genérico, acceso de red, intercambio de objeto genérico, manos libres, auricular, objeto push, transferencia de archivo, marcación de red, acceso SIM y puerto serial. Para garantizar la compatibilidad con otros dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, utilice sólo accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Verifique con los fabricantes la compatibilidad de otros dispositivos con este dispositivo.

Puede que existan ciertas restricciones al utilizar la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o que permiten su activación en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación de la batería y reducen la vida útil de la batería.

La tecnología Bluetooth le permite conectar el teléfono con un dispositivo Bluetooth compatible que esté a una distancia de hasta 10 metros (32 pies). Debido a que los dispositivos que usan la tecnología Bluetooth se comunican usando ondas de radio, su teléfono y los otros dispositivos no necesitan estar en línea directa, aunque la conexión sí puede recibir interferencias de obstrucciones, como paredes o de otros dispositivos electrónicos.

Configurar una conexión Bluetooth

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Bluetooth* y alguna de las siguientes opciones:

Bluetooth > *Activado* o *Desactivado*: para activar o desactivar la función Bluetooth. indica que Bluetooth está activado.

Buscar accesorios de audio: para buscar dispositivos de audio Bluetooth compatibles. Seleccione el dispositivo que desea conectar al teléfono.

Dispositivos acoplados: para buscar cualquier dispositivo Bluetooth dentro del alcance. Seleccione **Nuevo** para obtener una lista de cualquier dispositivo Bluetooth dentro del área de alcance. Seleccione un dispositivo y **Acoplar**. Ingrese el código de acceso Bluetooth del dispositivo acordado (hasta 16 caracteres) para asociar (vincular) el dispositivo con su teléfono. Sólo tiene que proporcionar este código de acceso cuando conecte el dispositivo por primera vez. Su teléfono se conecta al dispositivo y puede comenzar la transferencia de datos.

Conexión inalámbrica Bluetooth

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Bluetooth*. Para verificar cuál conexión Bluetooth está activa, seleccione *Dispositivos activos*. Para ver una lista de los dispositivos Bluetooth vinculados actualmente con el teléfono, seleccione *Dispositivos acoplados*.

Configuraciones Bluetooth

Para definir cómo se muestra su teléfono a otros dispositivos Bluetooth, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Bluetooth* > *Visibilidad de mi teléfono* o *Nombre de mi teléfono*.

Si le preocupa la seguridad, desactive la función Bluetooth o programe *Visibilidad de mi teléfono* en *Oculto*. Acepte siempre comunicaciones Bluetooth solamente de los que tengan acuerdo con usted.

Infrarrojos

Puede configurar el teléfono para que envíe y reciba datos mediante su puerto infrarrojo (IR) o de un teléfono compatible IRDA o dispositivo de datos.

No dirija los rayos infrarrojos directamente a los ojos de las personas, ni permita que interfieran con otros dispositivos de rayos infrarrojos. Este dispositivo es un producto láser Clase 1.

Cuando envíe o reciba datos, asegúrese de ubicar los dos dispositivos con sus puertos IR apuntados uno en frente del otro y no deben existir obstáculos entre los dispositivos.

Para activar o desactivar el puerto IR de su teléfono, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Infrarrojo*.

Si la transferencia de datos no empieza dentro de dos minutos después de activar el puerto IR, se cancela la conexión y debe volver a iniciarla.

Indicador de conexión IR

Cuando aparece continuamente, la conexión IR está activada y su teléfono está listo para enviar o recibir datos mediante su puerto IR.

Cuando destella, su teléfono está tratando de establecer una conexión con otro dispositivo o se ha perdido una conexión.

Paquete de datos

El servicio general de radio por paquetes (GPRS), es un servicio de red que permite que los teléfonos móviles envíen y reciban datos sobre una red basada en el protocolo de Internet (IP).

Para definir cómo usar el servicio, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Paquete de datos* > *Conexión de paquetes de datos* y alguna de las siguientes opciones:

Cuando necesario: para que la conexión de paquete de datos se establezca cuando una aplicación lo necesite. La conexión se cierra cuando finaliza la aplicación.

Siempre en línea: para que el teléfono se conecte automáticamente a una red de paquete de datos cuando esté encendido.

Configuraciones de módem

Puede conectar el teléfono usando la tecnología inalámbrica Bluetooth o una conexión de cable de datos USB a una PC compatible y utilice el teléfono como módem para activar la conectividad GPRS desde la PC.

Para definir las configuraciones para las conexiones desde su PC, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Paquete de datos* > *Config. de paquetes de datos* > *Activar punto de acceso* y active el punto de acceso que desea utilizar. Seleccione *Editar punto acceso activo* > *Punto acceso paquete de datos*, ingrese un nombre para cambiar las configuraciones de punto de acceso y seleccione **OK**. Seleccione *Punto acceso paquete de datos*, ingrese el nombre del punto de acceso (APN) para establecer una conexión a una red y seleccione **OK**.

También puede programar las configuraciones de servicios por marcación EGPRS (nombre del punto de acceso) en su PC usando el software Nokia Modem Options. Consulte "Nokia PC Suite", pág. 183. Si ha programado las configuraciones tanto en su PC como en su teléfono, se utilizan las configuraciones de la PC.

Transferencia de datos

Sincronice su agenda, datos de contactos y notas con otro dispositivo compatible (por ejemplo, un teléfono móvil), una PC compatible o un servidor de Internet remoto (servicio de red).

Su teléfono permite la transferencia de datos con una PC u otro dispositivo compatible cuando el teléfono se utiliza sin una tarjeta SIM.

Transferir la lista de contactos

Para copiar o sincronizar datos desde su teléfono, el nombre del dispositivo y las configuraciones deben estar en la lista de contactos de transferencia. Si recibe datos de otro dispositivo (por ejemplo, un teléfono móvil compatible), el contacto de transferencia correspondiente se agrega automáticamente a la lista, usando los datos de contactos del otro dispositivo. *Sinc. de servidor* y *Sinc. con PC* son los elementos originales en la lista.

Para agregar un nuevo contacto a la lista (por ejemplo, un teléfono móvil) seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Transf. de datos* > **Opc.** > *Agregar contacto* > *Sinc. de teléfono* o *Copia de teléfono* e ingrese las configuraciones según el tipo de transferencia.

Para editar las configuraciones para copiar y sincronizar, seleccione un contacto de la lista de contactos de transferencias y **Opc.** > *Editar*.

Para eliminar un contacto transferido, selecciónelo de la lista de contactos de transferencias y **Opc.** > *Eliminar*.

Transferencia de datos con un dispositivo compatible

La conexión de tecnología inalámbrica Bluetooth o por cable se usa para la sincronización. El otro dispositivo también debe estar activado para recibir datos.

Para iniciar la transferencia de datos, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Transf. de datos* y el contacto de transferencia de la lista, que no sea *Sinc. de servidor* ni *Sinc. con PC*. Dependiendo de las configuraciones, se copian o sincronizan los datos seleccionados.

Sincronizar desde un PC compatible

Para sincronizar datos de la agenda, notas y contactos, instale el software Nokia PC Suite de su teléfono en la PC. Utilice la tecnología inalámbrica Bluetooth o cable de datos USB para la sincronización e inicie la sincronización desde la PC.

Sincronizar desde un servidor

Para utilizar un servidor remoto de Internet, debe suscribirse a un servicio de sincronización. Para obtener más información y las configuraciones requeridas para este servicio, comuníquese con su proveedor de servicios. Puede recibir las configuraciones como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 108 y "Configuración", pág. 151.

Para iniciar la sincronización desde su teléfono, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Transf. de datos* > *Sinc. de servidor*. Dependiendo de las configuraciones, seleccione *Iniciando sincronización* o *Iniciando copia*.

La sincronización por primera vez o después de una sincronización interrumpida puede tomar hasta treinta minutos para completarse.

Cable de datos USB

Puede utilizar el cable de datos USB para transferir datos entre el teléfono y una PC compatible o una impresora que admite PictBridge. También puede utilizar el cable de datos USB con Nokia PC Suite.

Para activar el teléfono para transferencia de datos o impresión de imágenes, conecte el cable de datos. Confirme *Cable de datos USB conectado. Selec. modo.* y seleccione alguna de las siguientes opciones:

Modo Nokia: para utilizar el cable para PC Suite

Impres. y medios: para usar el teléfono con una impresora PictBridge compatible o con su PC compatible

Almacenam. datos: para conectarse a una PC que no tenga software Nokia y usar el teléfono como un dispositivo de almacenamiento de datos

Para cambiar el modo USB, seleccione **Menú** > *Config.* > *Conectividad* > *Cable datos USB* > *Modo Nokia*, *Printing* o *Almacenam. datos*.

■ Llamadas

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Llamada* y alguna de las siguientes opciones:

Desvío de llamadas: para desviar las llamadas entrantes (servicio de red). Es posible que no pueda desviar sus llamadas si alguna de las funciones de restricciones de llamadas está activa. Consulte *Restricción de llamadas* en "Seguridad", pág. 152.

Claridad de la voz > *Activar*: para mejorar el audio de la voz especialmente en entornos ruidosos

Cualquier tecla contesta > *Activar*: para contestar una llamada entrante al pulsar brevemente cualquier tecla, excepto la tecla Encender/Apagar, la tecla cámara, las teclas de selección izquierda y derecha y la tecla Finalizar

Remarcado automático > *Activar*: para que su teléfono intente conectar la llamada hasta un máximo de diez veces después de intentar sin haberlo logrado

Marcación rápida > *Activar*: para marcar los nombres y números telefónicos asignados a las teclas de marcación rápida, de la 2 a la 9, mediante la pulsación de la tecla numérica correspondiente

Llamada en espera > *Activar*: para que la red le notifique de una llamada entrante mientras tiene una llamada en curso (servicio de red). Consulte "Llamada en espera", pág. 119.

Resumen tras llamada > *Activar*: para mostrar brevemente el tiempo y costo aproximado tras cada llamada (servicio de red)

Enviar mi ID > *Sí*: para mostrar su número telefónico a la persona que está llamando (servicio de red). Para utilizar la configuración acordada con su proveedor de servicios, seleccione *Definido por la red*.

Línea para llamadas salientes: para seleccionar la línea 1 ó 2 para realizar sus llamadas si su tarjeta SIM lo admite (servicio de red).

Manejo llam. con apertura deslizan.: para que el teléfono conteste llamadas cuando abre el teléfono y para que finalice las llamadas cuando lo cierre

■ Teléfono

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Teléfono* y alguna de las siguientes opciones:

Configuraciones de idioma: para configurar el idioma de pantalla de su teléfono, seleccione *Idioma del teléfono*. *Automático* selecciona el idioma de acuerdo a la información en la tarjeta SIM. Para seleccionar el idioma de la tarjeta USIM, seleccione *Idioma SIM*. Para configurar un idioma para la reproducción de voz, seleccione *Idioma de reconocimiento de voz*. Consulte "Marcación por voz mejorada", pág. 118 y *Comandos de voz* en "Mis accesos directos", pág. 144.

Bloqueo de seguridad: para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando desbloquea el teclado. Ingrese el código de seguridad y seleccione *Activar*.

Bloqueo automático: para bloquear el teclado del teléfono automáticamente tras un lapso de tiempo preconfigurado cuando el teléfono esté en el modo standby y no se haya usado ninguna de sus funciones. Seleccione *Activar* y configure el tiempo.

Saludo inicial: para escribir la nota que aparece en la pantalla cuando el teléfono se enciende

Perfil de vuelo > *Activar*: siempre que enciende el teléfono, éste le pregunta si se usará el perfil de vuelo. Con el perfil de vuelo todas las conexiones de radio quedan desactivadas. El perfil de vuelo se debe usar en áreas sensibles a emisiones de radio.

Actualizaciones de teléfono: para recibir las actualizaciones de software del teléfono de su proveedor de servicios (servicio de red). Dependiendo de su teléfono, puede que esta opción no esté disponible. Consulte "Actualizaciones de software del teléfono", pág. 153.

Seleccione operador > *Automática*: para que el teléfono seleccione automáticamente una de las redes celulares disponibles en su área. Con *Manual* puede seleccionar una red que tenga un acuerdo de roaming con su proveedor de servicios.

Confirma acciones del servicio SIM: consulte "Servicios SIM", pág. 175.

Activación textos de ayuda: para que el teléfono muestre o no los textos de ayuda

Tono de inicio > *Activar*: el teléfono emite un tono cuando se enciende.

■ Accesorios

Este menú o las siguientes opciones aparecen sólo si el teléfono está o ha sido conectado a un accesorio móvil compatible.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Accesorios*. Seleccione un accesorio y dependiendo del accesorio y alguna de las siguientes opciones:

Perfil predeterminado: para seleccionar el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecta al accesorio seleccionado

Respuesta automática: para que el teléfono conteste las llamadas entrantes automáticamente después de cinco segundos. Si *Aviso de llamada entrante* está configurada en *Sonar una vez* o *Desactivar*, la respuesta automática se desactivará.

Luces: para configurar las luces permanentemente en *Activar*. Seleccione *Automáticas* para activar las luces por quince segundos tras pulsar una tecla.

Teléfono de texto > *Usar Teléfono de texto* > *Sí*: para utilizar las configuraciones de teléfono de texto en lugar de las del auricular o del audífono

■ Configuración

Puede programar su teléfono con las configuraciones necesarias para que ciertos servicios funcionen debidamente. Puede recibir estas configuraciones por parte de su proveedor de servicios. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 108.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuración* y alguna de las siguientes opciones:

Ajustes de config. predeterminados: para ver los proveedores de servicios guardados en el teléfono. Para programar los ajustes de configuración del proveedor de servicios como configuraciones predeterminadas, seleccione **Opc.** > *Como predeterm.*

Activar predeterm. en todas aplicac.: para activar los ajustes de configuración predeterminados para aplicaciones admitidas

Punto de acceso preferido: para ver los puntos de acceso guardados. Desplácese a un punto de acceso y seleccione **Opc.** > *Detalles* para ver el nombre del proveedor de servicios, portador de datos y el punto de acceso de paquete de datos o el número de marcación GSM.

Conector con soporte prov. serv.: para descargar los ajustes de configuración de su proveedor de servicios

Config.adminstrador dispositivos: para permitir o no que el teléfono reciba actualizaciones de software del teléfono. Dependiendo de su teléfono, puede que esta opción no esté disponible. Consulte "Actualizaciones de software del teléfono", pág. 153.

Configuraciones de ajuste personal: para agregar manualmente nuevas cuentas personales para varios servicios y activarlas o eliminarlas. Para agregar una nueva cuenta personal si no lo ha hecho, seleccione **Agregar**, de lo contrario, seleccione **Opc.** > *Agregar nuevo.* Seleccione el tipo de servicio y seleccione e ingrese cada uno de los parámetros requeridos. Los parámetros varían de acuerdo al tipo de servicio seleccionado. Para eliminar o activar una cuenta personal, desplácese a ésta y seleccione **Opc.** > *Eliminar* o *Activar*.

■ Seguridad

Cuando las funciones de seguridad que restringen las llamadas están en uso (como restricción de llamadas, grupo cerrado de usuarios y marcación fija) pueden realizarse llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Seguridad* y alguna de las siguientes opciones:

Solicitud de código PIN y *Solicitud de código UPIN*: para que el teléfono solicite su código PIN o UPIN cada vez que lo encienda. Algunas tarjetas SIM no permiten que se desactive la solicitud de código.

Solicitud de código PIN2: para seleccionar si se necesita el código PIN2 cuando se está usando una función específica del teléfono la cual está protegida por el código PIN2. Algunas tarjetas SIM no permiten que se desactive la solicitud de código.

Restricción de llamadas: para restringir llamadas entrantes y salientes en su teléfono (servicio de red). Se requiere una contraseña de restricción.

Marcación fija: para restringir sus llamadas salientes a números telefónicos seleccionados si su tarjeta SIM admite esta función. Cuando la marcación fija está activada, no son posibles las conexiones GPRS excepto mientras envía mensajes de texto por una conexión GPRS. En este caso, el número telefónico del destinatario y el número del centro de mensajes debe estar incluido en la lista de marcación fija.

Grupo de usuarios cerrado: para especificar un grupo de personas a quienes puede llamar y quienes le pueden llamar (servicio de red)

Nivel de seguridad > *Teléfono*: para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando se inserte una nueva tarjeta SIM en el teléfono. Si selecciona *Memoria*, el teléfono solicita el código de seguridad cuando se selecciona la memoria de la tarjeta SIM y usted desea cambiar la memoria actual.

Códigos de acceso: para cambiar el código de seguridad, código PIN, código UPIN, código PIN2 o contraseña de restricción.

Código en uso: para seleccionar si el código PIN o código UPIN debe estar activado

Certificados de autoridad o *Certificados de usuario*: para ver la lista de certificados de autorización y de usuario descargados en su teléfono. Consulte "Certificados", pág. 181.

Configuraciones módulo seguridad: para ver *Detalles módulo seguridad*, activar *Solicitid del PIN módulo* o cambiar el PIN de módulo y PIN de firma. También consulte "Códigos de acceso", pág. 107.

■ Actualizaciones de software del teléfono

Su proveedor de servicios puede enviar actualizaciones de software del teléfono por aire directamente a su dispositivo (servicio de red). Dependiendo de su teléfono, puede que esta opción no esté disponible.

Advertencia: Si instala una actualización de software, no podrá usar el dispositivo, aun para llamadas de emergencia, hasta que se complete la actualización y se reinicie el dispositivo. Asegúrese de hacer copias de seguridad de los datos antes de aceptar una actualización de software.

Configuraciones

Para permitir o no, las actualizaciones de software del teléfono, seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuración* > *Config. administrador dispositivos* > *Actualiz. software de prov. servicios* y alguna de las siguientes opciones:

Permitir siempre: para realizar todas las descargas y actualizaciones de software automáticamente

Rechaz. siempre: para rechazar todas las actualizaciones de software

Confirm.primero: para realizar las descargas y actualizaciones de software sólo tras confirmarlo (configuración predeterminada)

Solicitar una actualización de software

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Teléfono* > *Actualizaciones de teléfono* para solicitar las actualizaciones de software disponibles de su proveedor de servicios. Seleccione *Detalles de software actual* para mostrar la versión actual de software y verificar si se necesita una actualización. Seleccione *Descargar software de teléfono* para descargar e instalar una actualización de software del teléfono. Siga las instrucciones en la pantalla.

Instalar una actualización de software

Seleccione *Instalar actualización de software* para comenzar la instalación, cuando se canceló la instalación tras la descarga.

La actualización del software puede tardar varios minutos. Si surgen problemas con la instalación, comuníquese con su proveedor de servicios.

■ Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar algunas de las configuraciones del menú a sus valores originales, seleccione **Menú** > *Config.* > *Restaurar config. fáb.* Ingrese el código de seguridad. Los nombres y números telefónicos guardados en *Contactos* no se eliminan.

10. Menú del operador

Este menú le permite acceder a un portal de servicios que provee su operador de red. El nombre e icono dependen del operador. Para obtener más información, comuníquese con su operador de red. El operador puede actualizar este menú con un mensaje de servicio. Para obtener más información, consulte "Buzón de servicio", pág. 179.

11. Galería

En este menú puede administrar imágenes, videoclips, archivos de música, temas, gráficos, tonos, grabaciones y archivos recibidos. Estos archivos se guardan en la memoria del teléfono o en una tarjeta de memoria microSD y se pueden organizar en carpetas.

Su teléfono admite un sistema de claves de activación para proteger el contenido adquirido. Siempre revise los términos de entrega de cualquier contenido y clave de activación antes de adquirirlos, puede que no sean gratuitos.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otro contenido.

Para ver la lista de carpetas, seleccione **Menú** > *Galería*.

Para ver las opciones disponibles de una carpeta, seleccione una carpeta y **Opc.**

Para ver la lista de archivos en una carpeta, seleccione una carpeta y **Abrir**.

Para ver las opciones disponibles de un archivo, seleccione un archivo y **Opc.**

Para ver las carpetas de la tarjeta de memoria cuando mueve un archivo, desplácese a la tarjeta de memoria y pulse la tecla de desplazamiento hacia la derecha.

■ Imprimir imágenes

XpressPrint

Su dispositivo admite Nokia XPressPrint. Para conectarse a una impresora compatible use un cable de datos o envíe la imagen mediante Bluetooth a una impresora que admita la tecnología Bluetooth. Consulte "Conectividad", pág. 145.

Sólo puede imprimir imágenes en el formato jpg. Las fotos tomadas con la cámara se guardan automáticamente en el formato jpg.

Seleccione la imagen que desea imprimir y **Opc.** > *Imprimir*.

■ Tarjeta de memoria

Mantenga todas las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños.

Puede usar la tarjeta de memoria microSD para guardar sus archivos multimedia como videoclips, pistas de música, archivos de sonido, imágenes y datos de mensajes y para hacer copias de seguridad de la información en la memoria del teléfono.

Algunas de las carpetas en *Galería* con contenido que usa el teléfono (por ejemplo, Temas) puede almacenarse en la tarjeta de memoria.

Para insertar y retirar la tarjeta de memoria microSD, consulte "Insertar una tarjeta microSD", pág. 110 y "Retirar la tarjeta microSD", pág. 110.

Formatear la tarjeta de memoria

Cuando se formatea la tarjeta de memoria, todos los datos en la tarjeta se eliminan permanentemente. Algunas tarjetas de memoria vienen preformateadas de fábrica y otras necesitan formateo. Consulte al proveedor para informarse si debe formatear la tarjeta de memoria antes de usarla.

Para formatear una tarjeta de memoria, seleccione **Menú** > *Galería* o *Aplicaciones*, la carpeta de la tarjeta de memoria y **Opc.** > *Formatear tarjeta* > **Sí**.

Cuando el formateo está completo, ingrese un nombre para la tarjeta de memoria.

Bloquear la tarjeta de memoria

Para configurar una contraseña para bloquear su tarjeta de memoria para evitar el uso no autorizado, seleccione **Opc.** > *Fijar contraseña*. La contraseña puede ser hasta de ocho caracteres de longitud.

La contraseña se guarda en su teléfono y no tiene que volver a ingresarla mientras use la tarjeta de memoria en el mismo teléfono. Si desea usar la tarjeta de memoria en otro teléfono, se le solicita la contraseña. Para desbloquear la tarjeta, seleccione **Opc.** > *Eliminar contra.*

Verificar el consumo de memoria

Para verificar el consumo de la memoria de distintos grupos de datos en la memoria disponible para instalar nuevas aplicaciones y software en su tarjeta de memoria, seleccione **Opc.** > *Detalles*.

12. Multimedia

Al tomar y usar imágenes o videoclips, obedezca todas las leyes y respete las costumbres locales tanto como los derechos legítimos y la privacidad de otros.

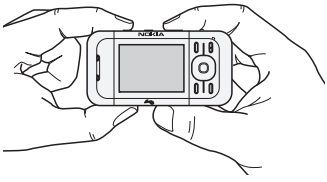
■ Cámara y video

Puede tomar fotos o grabar videoclips con la cámara incorporada.

Tomar una imagen

Para usar la función de imagen fija, pulse la tecla cámara en el modo standby, seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Cámara* o si la función de video está activa, desplácese hacia la izquierda o derecha.

Para tomar una imagen en el formato de paisaje, sostenga el teléfono en posición horizontal. Para acercar y alejar en el modo cámara, pulse la tecla de desplazamiento hacia arriba y abajo o las teclas de volumen.



Para tomar una imagen, seleccione **Capturar** o pulse la tecla cámara. El teléfono guarda imágenes en *Galería*.

Seleccione **Opc.** > *Activar temporiz.* para activar el temporizador o *Act. secuen. imág.* para tomar imágenes en una secuencia rápida. Con la configuración de tamaño de imagen más alta, puede tomar tres fotos en secuencia, con otras configuraciones de tamaño puede tomar cinco fotos.

Seleccione **Opc.** > *Configuraciones* > *Tiempo de vista previa de imagen* y un tiempo de vista previa para mostrar la foto en la pantalla. Durante el tiempo de vista previa, seleccione **Atrás** para tomar otra foto o **Enviar** para enviar la imagen como un mensaje multimedia.

Este dispositivo admite una resolución de captura de imágenes de 640 x 480 píxeles. La resolución de imagen en estos materiales puede verse distinta.

Grabar un videoclip

Para tener la función de video, mantenga pulsada la tecla cámara en el modo standby y seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Video* o si la función de cámara está activada, desplácese hacia la izquierda o derecha. Para iniciar la grabación de video, seleccione **Grabar**. Para hacer una pausa en la grabación, seleccione **Pausa**, para iniciar la grabación, seleccione **Contin.**, para detener la grabación, seleccione **Parar**. El teléfono guarda imágenes en *Galería*.

Opciones de cámara y video

Para usar un filtro, seleccione **Opc.** > *Efectos* > *Colores alterados*, *Escala de grises*, *Sepia*, *Negativo* o *Solarizar*.

Para cambiar las configuraciones de la cámara y video, seleccione **Opc.** > *Configuraciones*.

■ Reproductor multimedia

Con el reproductor multimedia puede ver, reproducir y descargar archivos, como imágenes, audio, video e imágenes animadas. También puede ver streaming de video compatible desde un servidor de red (servicio de red).

Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Rep. multim.* > *Abrir Galería*, *Favoritos*, *Ir a dirección* o *Descargas multi.* para seleccionar o descargar un archivo multimedia.

Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Rep.multim.* > *Interv. Adel./Retr.* para configurar la velocidad al adelantar o rebobinar.

Configuración para el servicio streaming

Puede recibir los ajustes de configuración requeridos para streaming como un mensaje de configuración por parte del proveedor de servicios. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 108. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 151. Para activar las configuraciones, haga lo siguiente:

1. Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Rep. multim* > *Conf. de streaming* > *Configuración*.
2. Seleccione un proveedor de servicios, *Predeterminados* o *Ajuste personal* para streaming.
3. Seleccione *Cuenta* y una cuenta de servicio streaming contenida en los ajustes de configuración activos.

■ Reproductor de música

Su teléfono incluye un reproductor musical para escuchar pistas de música u otros archivos de sonido MP3, AAC, AAC+, y AAC+ mejorado que haya descargado de la Web o que haya transferido al teléfono con la aplicación Nokia Audio Manager, la cual es parte de Nokia PC Suite. Consulte "Nokia PC Suite", pág. 183.

Las protecciones de copyright pueden impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otro contenido.

Los archivos de música almacenados en la carpeta de música en la memoria del teléfono o en la memoria de la tarjeta se detectaran automáticamente y serán agregados a la biblioteca musical durante el inicio del teléfono.

Para abrir el reproductor de música, seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Reprod.música*.

Reproducir las pistas de música

Advertencia: Escuche música a un volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva.

Opere el reproductor musical con la tecla del reproductor musical en el teléfono o con las teclas de desplazamiento cuando el menú del reproductor musical esté abierto.

Para iniciar la reproducción, pulse ♪.

Para ajustar el nivel de volumen, utilice las teclas de volumen al costado del teléfono.

Para hacer una pausa en la reproducción, pulse ♪.

Para rebobinar la pista actual, abra el reproductor de música, seleccionando **Menú** > *Multimedia* > *Reprod.música*. Mantenga pulsada la tecla de desplazamiento ◀◀. Para adelantar la pista actual, mantenga pulsada ▶▶. Suelte la tecla en la ubicación que desea continuar la reproducción de la música.

Para saltar a la siguiente pista, con el reproductor de música abierto, pulse la tecla de desplazamiento ▶▶|. Para saltar al comienzo de la pista anterior, pulse |◀◀.

Para cerrar el reproductor de música y para continuar con su reproducción en segundo plano, pulse la tecla Finalizar.

Para detener el reproductor de música, mantenga pulsada la tecla Finalizar.

Opciones del reproductor de música

En el menú *Reprod.música*, seleccione alguna de las siguientes opciones:

Lista de pistas: para ver todas las pistas disponibles de la lista de pistas actual y reproducir la pista deseada. Para reproducir una pista, desplácese a la pista que desea y seleccione **Reprod.**

Biblioteca musical: para ver todas las pistas disponibles de acuerdo a *Artistas, Álbumes, Géneros, Compositores* o *Listas de pistas*. Seleccione *Actualizar biblioteca* para actualizar las listas. Las listas de pista generadas con Nokia Music Manager se encuentran bajo *Listas de pistas* > *Mis listas de pistas*.

Opc. reproducción: seleccione *Aleatoria* para reproducir las pistas en la lista de pistas en orden aleatorio. Seleccione *Repetir* para reproducir la pista actual en la lista repetidas veces.

Equalizador multi.: seleccione o defina una configuración de ecualizador.

Agreg. a favoritos: para agregar la pista actual a la lista de pistas favorita

Vía Bluetooth: para conectar y reproducir las pistas en un accesorio de audio usando tecnología Bluetooth

Usar tono: para configurar la pista de música actualmente reproducida (por ejemplo, como un tono de timbre). La disponibilidad de este menú depende de su teléfono.

Enviar: para enviar la pista actual por un mensaje multimedia o mediante la tecnología Bluetooth

Página Web: para acceder a la página Web relacionada con la pista actual.

Descargas música: para conectarse a un servicio Web.

Estado músicamemoria: para ver la capacidad de la memoria disponible y usada

■ Radio

La radio FM depende de una antena además de la antena del dispositivo inalámbrico. Para que la radio FM funcione adecuadamente, es preciso conectar un auricular o accesorio compatible al dispositivo.

Advertencia: Escuche la música a un nivel de volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva. No sostenga el dispositivo cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Radio*.

Para usar las teclas gráficas , , o en la pantalla, desplácese hacia la izquierda o derecha a la tecla deseada y selecciónela.

Guardar frecuencias de radio

1. Para iniciar la búsqueda, mantenga pulsada ◀◀ o ▶▶. Para cambiar la frecuencia de la radio en intervalos de 0,05 MHz, pulse brevemente ◀◀ o ▶▶.
2. Para guardar la estación en una ubicación de memoria, de la 1 a la 9, mantenga pulsada la tecla numérica correspondiente. Para guardar una frecuencia en la ubicación de memoria de la 10 a la 20, pulse brevemente 1 ó 2 y mantenga pulsada la tecla numérica deseada, de la 0 a la 9.
3. Ingrese el nombre para la estación de radio.

Escuchar la radio

Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Radio*. Para desplazarse a la frecuencia deseada, seleccione ▲ o ▼ o pulse la tecla del auricular. Para seleccionar una estación de radio, pulse brevemente las teclas numéricas correspondientes. Para ajustar el volumen, pulse las teclas de volumen.

Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Apagar: para apagar la radio

Guardar estación: para guardar una nueva estación (aparece si se detecta una nueva estación)

Altavoz o *Auricular*: para escuchar la radio utilizando el altavoz o auricular.

Salida mono o *Salida estéreo*: para escuchar la radio en sonido monofónico o estéreo

Estaciones: para seleccionar la lista de estaciones guardadas. Para eliminar o renombrar una estación, desplácese a la estación deseada y seleccione **Opc.** > *Eliminar estación* o *Renombrar*. Seleccione *ID servicio visual* para ingresar un servicio de ID proporcionado por el proveedor de servicios de radio visual (servicio de red)

Busc. todas estac.: para buscar nuevas estaciones de radio

Figar frecuencia: para ingresar la frecuencia de la estación de radio deseada

Direct. estaciones: para acceder un sitio Web con una lista de estaciones de radio

Enable visual service (Activar servicio visual) > *Automáticamente*: para configurar si *Visual Radio* (servicio de red) inicia automáticamente cuando enciende la radio. Algunas estaciones de radio pueden enviar texto o información gráfica que puede ver usando la aplicación Visual Radio. Para verificar la disponibilidad y costos, comuníquese con su proveedor de servicios.

Cuando una aplicación que usa una conexión de paquete de datos o HSCSD envía o recibe información, puede interferir con la radio.

■ Grabadora de voz

Puede grabar partes de conversaciones, sonido o una llamada activa y guardarlos en *Galería*. Esto le será útil cuando tenga que grabar un nombre y número para luego apuntarlos.

No se puede usar la grabadora cuando una llamada de datos o conexión GPRS está activa.

Grabar sonido

1. Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Grabad. voz*.

   Para utilizar las teclas gráficas , o en la pantalla, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha hasta la tecla deseada y selecciónela.
2. Para iniciar la grabación, seleccione . Para iniciar la grabación durante una llamada, seleccione **Opc.** > *Grabar*. Mientras está grabando una llamada, todos los participantes de la llamada escuchan un sonido discreto. Mientras graba una llamada, sostenga el teléfono cerca del oído en la posición normal de funcionamiento. Para hacer una pausa en la grabación, seleccione .
3. Para finalizar la grabación, seleccione . La grabación se guarda en *Galería* > *Grabaciones*.

   Para escuchar la grabación más reciente, seleccione **Opciones** > *Repr. último grab.*

   Para enviar la última grabación, seleccione **Opc.** > *Enviar último grab.*

   Para ver la lista de grabaciones en *Galería*, seleccione **Opc.** > *Lista grabaciones* > *Grabaciones*.

■ Ecualizador

Puede controlar la calidad de sonido cuando utiliza el reproductor de música amplificando o reduciendo las bandas de frecuencia.

Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Ecualizador*.

Para activar un conjunto, desplácese a uno de los conjuntos del ecualizador y seleccione **Activar**.

Para ver, editar o renombrar un conjunto seleccionado, seleccione **Opc.** > *Ver*, *Editar* o *Renombrar*. No todos los conjuntos se pueden editar o renombrar.

■ Ampliación estéreo

La ampliación estéreo mejora la salida de audio del teléfono mediante la activación de un efecto de sonido estéreo más amplio. Para cambiar la configuración, seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Ampliación de estéreo*.

13. Comunicación instantánea (PTT)

Si está disponible, seleccione **Menú** > *PTT*.

El servicio comunicación instantánea (PTT) por celular es un servicio de radio de dos vías que está disponible en una red celular GPRS (servicio de red).

Puede usar la función PTT para tener una conversación con una persona o grupo de personas (canal) con dispositivos compatibles. Mientras esté conectado al servicio PTT, puede usar las otras funciones del teléfono.

PTT es un servicio que depende de la red. Para verificar la disponibilidad y costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su operador de red. Los servicios de roaming pueden tener más limitaciones que los de llamadas normales.

Antes de usar el servicio PTT, debe definir las configuraciones de servicio PTT requeridas. Consulte "Configuraciones PTT", pág. 167 y "Ajustes de configuración", pág. 168.

■ Canales PTT

Un canal PTT consiste de un grupo de personas (por ejemplo, amigos o colegas) que se unen al canal tras invitarlos. Cuando llama a un canal, todos los participantes del grupo escuchan la llamada simultáneamente.

Hay distintos canales PTT:

Canal público: cada participante del canal puede invitar a otras personas.

Canal privado: sólo pueden unirse las personas que reciben una invitación por el creador del canal.

Canal provisional: un canal permanente creado por el proveedor de servicios.

Puede configurar el estado de cada canal como *Activo* o *Inactivo*.

La cantidad de canales activos y la cantidad de participantes por canal es limitada. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Crear un canal

Para agregar un canal, seleccione **Menú** > *PTT* > *Agregar canal* e ingrese las configuraciones en los campos:

Nombre canal: ingrese un nombre para el nuevo canal.

Estado de canal: seleccione *Activo* para configurar el canal activo o *Inactivo* para desactivar el canal.

Sobren. en can.: ingrese su sobrenombre que aparecerá en el nuevo canal.

Seguridad canal: > *Canal público* o *Canal privado*.

Imagen: seleccione **Cambiar** y una imagen de *Galería* o el *Gráfico predet.* para configurar un gráfico para el nuevo canal.

Para enviar una invitación al canal, seleccione **Sí** cuando el teléfono lo solicite. El destinatario de la invitación se agrega a la lista de participantes del canal cuando se acepta la invitación. Para enviar más invitaciones, seleccione **Menú** > *PTT* > *Lista de canal*, un canal y **Opc.** > *Enviar invitación*. Para enviar la invitación use un mensaje de texto o IR.

Para agregar un canal permanente, seleccione **Menú** > *PTT* > *Agregar canal* > **Opc.** > *Edit. direc. manual.* Ingrese la *Dirección canal:* proporcionada por su proveedor de servicios.

Recibir una invitación

1. Cuando recibe un mensaje de texto como invitación para participar en un canal, *Invitación de canal recibida*:, aparece en la pantalla.
2. Para ver el sobrenombre del remitente de la invitación y la dirección del canal si éste no es un canal privado, seleccione **Ver**.
3. Para agregar el canal a su teléfono, seleccione **Guardar**.
4. Para configurar el estado del canal, seleccione *Activo* o *Inactivo*.

Para rechazar la invitación, seleccione **Salir** > **Sí** o seleccione **Ver** > **Descartar** > **Sí**.

■ Activar y desactivar PTT

Para conectarse al servicio PTT, seleccione **Menú** > *PTT* > *Activar PTT* o mantenga pulsada la tecla PTT (aumento de volumen). indica la conexión PTT. indica que el servicio no está disponible en el momento. Si ha agregado canales al teléfono, se unirá a los canales activos automáticamente.

Puede asignar una función predeterminada para la tecla PTT (aumento de volumen) para abrir la lista de canales, la lista de contactos o un solo canal o contacto. Consulte "Configuraciones PTT", pág. 167.

Para desconectarse del servicio PTT, seleccione *Desactivar PTT*.

■ Realizar y recibir una llamada PTT

Advertencia: No sostenga el dispositivo cerca del oído cuando esté utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Para realizar una llamada de canal, una llamada individual o una llamada a destinatarios múltiples, debe mantener pulsada la tecla PTT (aumento de volumen) mientras hable. Para escuchar la respuesta, suelte la tecla PTT (aumento de volumen).

Es posible que pueda verificar el estado de sesión de sus contactos en **Menú** > *PTT* > *Lista de contactos*. Este servicio depende de su operador de red y sólo está disponible para los contactos suscritos. Para suscribir un contacto, seleccione **Opc.** >*Iniciar suscripción* o si uno o más contactos ya están marcados *Iniciar suscripción*.

o indican que la persona está disponible o es desconocida.
 indica que la persona no desea ser molestada, pero puede recibir solicitudes de devolución de llamada. indica que la persona no ha activado PTT.

Realizar una llamada de canal

Para realizar una llamada a un canal, seleccione *Lista de canal* en el menú PTT, desplácese al canal deseado y mantenga pulsada la tecla PTT (aumento de volumen).

Realizar una llamada individual

Para iniciar una llamada individual de la lista de contactos que ha agregado la dirección PTT, seleccione *Contactos* > *Nombres* o **Menú** > *PTT* > *Lista de contactos*. Desplácese a un contacto y mantenga pulsada la tecla PTT (aumento de volumen).

Para iniciar una llamada individual de la lista de canales PTT, seleccione *Lista de canal*, desplácese al canal deseado y seleccione **Miemb.** Desplácese al contacto deseado y mantenga pulsada la tecla PTT (aumento de volumen).

Para iniciar una llamada individual desde la lista de solicitudes de devolución de llamada que recibió, seleccione *Buzón dev. de llamadas*. Desplácese al sobrenombre deseado y mantenga pulsada la tecla PTT (aumento de volumen).

Realizar una llamada PTT a destinatarios múltiples

Puede seleccionar múltiples contactos PTT de la lista de contactos. Los destinatarios reciben una llamada y deben aceptar la llamada para poder participar. Si su operador de red lo admite, también puede seleccionar contactos con un número telefónico pero sin número PTT. Para obtener más detalles, comuníquese con su operador de red.

1. Seleccione **Menú** > *PTT* > *Lista de contactos* y marque los contactos deseados.

2. Mantenga pulsada la tecla PTT (aumento de volumen) para iniciar la llamada. Los contactos participantes aparecen en la pantalla cuando se incorporan a la llamada.
3. Mantenga pulsada la tecla PTT (aumento de volumen) para hablarles. Suelte la tecla PTT (aumento de volumen) para escuchar la respuesta.
4. Pulse la tecla Finalizar para terminar la llamada.

Recibir una llamada PTT

Un tono corto le avisa de una llamada PTT entrante. La información, como canal, número telefónico o sobrenombre (servicio de red) del llamante, aparece en la pantalla.

Puede aceptar o rechazar una llamada individual si ha configurado el teléfono para que le avise primero de las llamadas individuales.

Cuando mantiene pulsada la tecla PTT (aumento de volumen) mientras el llamante habla, escuchará un tono de espera y *En cola* aparece en la pantalla. Mantenga pulsada la tecla PTT (aumento de volumen) y espere hasta que la otra persona finalice, entonces ya puede hablar.

■ Solicitudes de devolución de llamada

Si realiza una llamada individual y no recibe una respuesta, puede solicitar a la persona que le devuelva la llamada.

Enviar una solicitud de devolución de llamada

Puede enviar una solicitud de devolución de llamada de varias formas:

Para solicitar una devolución de llamada desde la lista de contactos en el menú *PTT*, seleccione *Lista de contactos*. Desplácese a un contacto y seleccione **Opc.** > *Enviar devol. llam.*

Para enviar una solicitud de devolución de llamada desde *Contactos*, busque el contacto deseado y seleccione **Detalles**. Desplácese a la dirección PTT y seleccione **Opc.** > *Enviar devol. llam.*

Para enviar una solicitud de devolución de llamada desde la lista de canales en el menú PTT, seleccione *Lista de canal* y desplácese al grupo deseado. Seleccione **Miemb.**, desplácese al contacto deseado y seleccione **Opc.** > *Enviar devol. llam.*

Para enviar una solicitud de devolución de llamada desde la lista solicitudes de devolución de llamada en el menú *PTT*, seleccione *Buzón dev. de llamadas*. Desplácese a un contacto y seleccione **Opc.** > *Enviar devol. llam.*

Contestar una solicitud de devolución de llamada

Cuando recibe una solicitud de devolución de llamada, *Solic. devol. de llamada recibida* aparece en el modo standby.

Para abrir el *Buzón dev.de llamadas*, seleccione **Ver**. Aparece una lista de los sobrenombres que le han enviado solicitudes de devolución de llamada.

Para realizar una llamada individual, seleccione la solicitud deseada y mantenga pulsada la tecla PTT (aumento de volumen).

Para enviar una solicitud de devolución de llamada al remitente, seleccione **Opc.** > *Enviar devol. llam.*

Para eliminar una solicitud, seleccione **Eliminar**.

Para guardar un nuevo contacto o agregar la dirección PTT a un contacto de una solicitud de devolución de llamada, seleccione **Opc.** > *Guardar como* o *Agr. a contacto*.

■ Agregar un contacto individual

Puede guardar los nombres de las personas con quienes mantiene a menudo llamadas individuales de las siguientes maneras:

Para agregar una dirección PTT a un nombre en *Contactos*, busque el contacto deseado, seleccione **Detalles** > **Opc.** > *Agregar detalles* > *Dirección PTT*. Un contacto sólo aparecerá en la lista de contactos PTT, si se ingresa la dirección de PTT.

Para agregar un contacto a la lista de contactos PTT, seleccione **Menú** > *PTT* > *Lista de contactos* > **Opc.** > *Agregar contacto*.

Para agregar un contacto de la lista de canales, conéctese al servicio PTT, seleccione *Lista de canal* y desplácese al canal deseado. Seleccione **Miemb.**, desplácese al contacto cuya información desea guardar y seleccione **Opc.** Para agregar un nuevo contacto, seleccione *Guardar como*. Para agregar una dirección de PTT en un nombre en *Contactos*, seleccione *Agr. a contacto*.

■ Configuraciones PTT

Seleccione **Menú** > *PTT* > *Configuraciones PTT*.

Llamadas individuales > *Activar*: para que el teléfono permita la recepción de llamadas individuales. Para realizar pero no recibir llamadas individuales, seleccione *Desactivar*. El proveedor de servicios puede ofrecer servicios que anulan estas configuraciones. Para configurar el teléfono para que le avise primero con un tono de timbre de la entrada de una llamada individual, seleccione *Notificar*.

Función predeterminada tecla PTT: para configurar la tecla PTT para las siguientes funciones: *Abrir lista contac.*, *Abrir lista canales*, *Llam. cont./ grupo*. Seleccione un contacto, un grupo o *Llamar a canal PTT* y seleccione un canal. Cuando mantiene pulsada la tecla PTT (aumento de volumen), se realizará la función seleccionada.

Mostrar mi estado de inicio de sesión: para activar o desactivar el envío de estado de sesión

Estado de PTT al inicio > *Sí* o *Preguntar primero*: para que el teléfono se conecte automáticamente al servicio PTT cuando éste se encienda

PTT en el extranjero: para activar o desactivar el servicio PTT cuando su teléfono está fuera del área de la cobertura de la red

Enviar mi dirección PTT > *Sí*: para ocultar su dirección PTT de las llamadas de canal e individuales

■ Ajustes de configuración

Puede recibir las configuraciones para conectarse al servicio de su proveedor de servicios. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 108. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 151.

Para seleccionar las configuraciones para conectarse al servicio, seleccione **Menú** > *PTT* > *Ajustes configuración*. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Configuración: para seleccionar un proveedor de servicios, *Predeterminados* o *Ajuste personal*. para servicio PTT. Sólo aparecen las configuraciones que admiten el servicio PTT.

Cuenta: para seleccionar una cuenta de servicio PTT en los ajustes de configuración activos

Otros parámetros son *Nombre de usuario para PTT*, *Sobrenombre predeterminado*, *Contraseña de PTT*, *Dominio* y *Dirección de servidor*.

■ Web

Seleccione **Menú** > *PTT* > *Web* para acceder al sitio de Internet de su proveedor PTT.

14. Organizador

■ Alarma

Puede configurar el teléfono para que emita una alarma a una hora determinada. Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Alarma*.

Para programar la alarma, pulse *Hora de alarma* e ingrese la hora de alarma. Para cambiar la hora de alarma cuando ya ha sido programada, seleccione *Activar*.

Para programar el teléfono para avisarle en los días seleccionados de la semana, seleccione *Repetir alarma*.

Para seleccionar el tono de alarma o configurar la radio como el tono de alarma, seleccione *Tono de alarma*. Si selecciona la radio como tono de alarma, conecte el auricular al teléfono.

Para programar la hora de vencimiento para la alarma, seleccione *Límite de tiempo de pausa* y la hora.

Detener la alarma

El teléfono emite un aviso aunque el teléfono esté apagado. Para detener la alarma, seleccione **Parar**. Si deja que el teléfono continúe sonando la alarma por un minuto o selecciona **Pausa**, la alarma se detiene durante el tiempo que programó en *Límite de tiempo de pausa*, luego vuelve a sonar.

Si en la hora programada para la alarma el dispositivo está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a emitir el tono de alarma. Si selecciona **Parar**, el dispositivo le pregunta si desea activar el dispositivo para las llamadas. Seleccione **No** para apagar el dispositivo o **Sí**, si desea realizar y recibir llamadas. No seleccione **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

■ Agenda

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Agenda*.

La fecha actual aparece enmarcada. Si hay notas para el día, el día aparece en negritas y el inicio de la nota aparece en la parte inferior de la agenda. Para ver las notas del día, seleccione **Ver**. Para ver una semana, seleccione **Opc.** > *Vista semana*. Para eliminar todas las notas en la agenda, seleccione la vista de mes o semana y seleccione **Opc.** > *Elim. todas notas*.

En *Configuraciones* puede configurar la fecha, hora, zona horaria, formato de fecha u hora, separador de fecha, vista predeterminada o el primer día de la semana. En *Notas de eliminación automática* puede configurar el teléfono para que elimine las notas más antiguas automáticamente después de un tiempo especificado.

Crear una nota de agenda

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Agenda*. Desplácese a la fecha y seleccione **Opc.** > *Crear nota* y alguno de los siguientes tipos de nota: *Reunión*, *Llamada*, *Cumpleaños*, *Memo* o *Recordatorio*. Complete los campos.

Alarma de nota

El teléfono muestra la nota y si hay una alarma programada, suena un tono. Con una nota de llamada en la pantalla, para llamar al número que aparece, pulse la tecla Llamar. Para detener la alarma y ver la nota, seleccione **Ver**. Para detener la alarma por diez minutos, seleccione **Pausa**.

Para apagar la alarma sin ver la nota, seleccione **Salir**.

■ Lista de tareas

Para guardar una nota para una tarea que debe hacer, seleccione **Menú** > *Organizador* > *Lista de tareas*.

Para crear una nota si no ha agregado ninguna, seleccione **Agr. nota**, de lo contrario, seleccione **Opc.** > *Agregar*. Complete los campos y seleccione **Guardar**.

Para ver una nota, desplácese a ésta y seleccione **Ver**. Mientras ve la nota, también puede seleccionar una opción para editar sus propiedades. También puede seleccionar una opción para eliminar la nota seleccionada y eliminar todas las notas que haya marcado como hechas.

■ Notas

Para escribir y enviar notas, seleccione **Menú** > *Organizador* > *Notas*.

Para crear una nota si no ha agregado una nota, seleccione **Agr. nota**, de lo contrario, seleccione **Opc.** > *Crear nota*. Escriba la nota y seleccione **Guardar**.

■ Calculadora

La calculadora en su teléfono proporciona funciones básicas de aritmética y trigonometría, calcula el cuadrado y raíz cuadrada, el inverso de un número y convierte divisas.

Nota: Esta calculadora tiene una precisión limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Calculadora*. Pulse # para ingresar un punto decimal. Desplácese a la operación o función deseada o selecciónela de **Opc.**

Para convertir divisas, ingrese la cantidad a convertir y seleccione **Opc.** > *A nacional* o *A extranjera*.

■ Temporizador

Para iniciar el temporizador, seleccione **Menú** > *Organizador* > *Temporiz.* > *Temporizador*, ingrese la hora para la alarma y escriba una nota de texto para que aparezca cuando el venza el tiempo. Para iniciar el temporizador, seleccione **Iniciar**. Para cambiar la hora en el temporizador, seleccione *Cambiar tiempo*. Para detener el temporizador, seleccione *Parar temporiz.*

Para tener un temporizador de intervalos con hasta diez intervalos en curso, primero ingrese los intervalos. Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Temporiz.* > *Temporiz. interv.* Para iniciar el temporizador, seleccione *Iniciar temporizad.* > **Iniciar**.

■ Cronómetro

Puede medir tiempo, tomar tiempos intermedios o tiempos de vuelta, utilizando el cronómetro. Mientras mide el tiempo, podrá usar las otras funciones del teléfono. Para programar el cronómetro para que funcione en segundo plano, pulse la tecla Finalizar.

El uso del cronómetro o su ejecución en segundo plano mientras se están utilizando otras funciones, aumenta la demanda de energía de la batería y reduce la vida útil de la batería.

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Cronómetro* y alguna de las siguientes opciones:

Duración parcial: para tomar tiempos intermedios. Para iniciar la medición del tiempo, seleccione **Iniciar**. Seleccione **Partir** cada vez que desee tomar un tiempo intermedio. Para detener la medición del tiempo, seleccione **Parar**.

Para guardar el tiempo medido, seleccione **Guardar**.

Para comenzar a medir el tiempo nuevamente, seleccione **Opc.** > *Iniciar*. El tiempo nuevo se agrega al tiempo anterior. Para volver a programar el tiempo sin guardarlo, seleccione *Reiniciar*.

Duración de vuelta: para medir los tiempos de vuelta

Continuar: para ver la programación que ha configurado en segundo plano

Mostrar último: para ver el tiempo que ha medido más recientemente si no ha vuelto a programar el cronómetro

Ver tiempos o *Eliminar tiempos*: para ver o eliminar los tiempos guardados

15. Sensor

Con la aplicación Sensor puede expresarle al crear un folio que puede contener texto, imágenes, elementos multimedia y un directorio de invitados. Tras crear un folio puede escanear por otros usuarios Sensor. Si encuentra usuarios cercanos, puede explorar sus folios y enviar mensajes Sensor, archivos multimedia y entradas de directorio de invitados. Sensor usa tecnología Bluetooth y es gratis.

Nota: La mayoría de las funciones de comunicación Sensor requieren que todas las partes instalen la aplicación Sensor.

Seleccione **Menú** > *Sensor* y alguna de las siguientes opciones:

Sensor: inactivo o *Sensor: activo*: para activar o desactivar la aplicación

Explorar ahora: para buscar y explorar los folios Sensor de otros y dispositivos Bluetooth en su alcance. El tiempo de escaneo y alcance pueden variar dependiendo del entorno en que se encuentre y el número de dispositivos Bluetooth encontrados.

Mi folio: para crear, editar y ver su folio que otros usuarios podrán ver.

Mi colección: para ver folios descargados y coleccionados de otros usuarios Sensor. Puede verificar su hay usuarios Sensor cercanos actualmente y enviarles mensajes o escribir entradas en sus directorios de invitados. Puede seleccionar bloquear toda comunicación con un usuario o eliminar un bloqueo que haya configurado anteriormente.

Mensajes: para ver mensajes que usuarios Sensor le enviaron

16. Aplicaciones

En este menú puede manejar las aplicaciones y juegos. Estos archivos se guardan en la memoria del teléfono o en una tarjeta de memoria microSD y se pueden organizar en carpetas.

Para opciones para formatear o bloquear o desbloquear la tarjeta de memoria, consulte "Tarjeta de memoria", pág. 155.

■ Iniciar un juego

El software de su teléfono incluye algunos juegos.

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Juegos*. Desplácese al juego deseado y seleccione **Abrir**.

Para configurar sonidos, luces y sacudidas para el juego, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > **Opc.** > *Config. aplicación*. Para obtener más información, consulte "Opciones de aplicaciones", pág. 173.

■ Iniciar una aplicación

El software de su teléfono incluye algunas aplicaciones Java.

Seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Colección*. Desplácese a una aplicación y seleccione **Abrir**.

■ Opciones de aplicaciones

Verificar versión: para verificar si hay una nueva versión de aplicación disponible para descargarla de *Web* (servicio de red)

Página Web: para proporcionar información adicional o datos adicionales sobre la aplicación de una página de Internet (servicio de red).

Acceso a aplicación: para restringir el acceso a la red de la aplicación.

■ Descargar una aplicación

Su teléfono admite aplicaciones Java J2ME. Asegúrese de que la aplicación sea compatible con su teléfono antes de descargarla.

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Puede descargar nuevas aplicaciones Java de distintas formas.

Use Nokia Application Installer de PC Suite para descargar las aplicaciones a su teléfono o seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > **Opc.** > *Descargas* > *Desc. aplicaciones*, se muestra la lista de favoritos disponibles. Consulte "Favoritos", pág. 177.

Para obtener más información sobre la disponibilidad de diferentes servicios, precios y tarifas, comuníquese con su proveedor de servicios.

El dispositivo puede tener cargados algunos favoritos de sitios que no estén asociados con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, como haría con cualquier otro sitio de Internet.

17. Servicios SIM

Su tarjeta SIM puede proveer servicios adicionales.
Puede acceder a este menú sólo si su tarjeta SIM lo admite. El nombre y contenido del menú dependen de los servicios disponibles.

Para obtener información sobre disponibilidad y uso de los servicios de las tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro proveedor.

Para configurar el teléfono para que muestre los mensajes de confirmación enviados entre su teléfono y la red cuando está usando servicios SIM, seleccione **Menú** > *Config.* > *Teléfono* > *Confirmar acciones del servicio SIM* > *Sí*.

Acceder a estos servicios puede significar tener que enviar mensajes o realizar una llamada telefónica, lo que puede resultar en un cargo.

18. Web

Puede acceder a varios servicios de Internet móvil con el explorador de su teléfono.

Importante: Use sólo los servicios fiables y que ofrecen seguridad adecuada y protección contra software perjudicial.

Consulte a su proveedor de servicios para obtener información sobre la disponibilidad de esos servicios, precios, tarifas e instrucciones.

Usando el explorador del teléfono, puede ver los servicios que usan lenguaje de marcado para telefonía inalámbrica (WML) o lenguaje de marcado de hipertexto extensible (XHTML) en sus páginas. La apariencia puede variar debido al tamaño de la pantalla. Es posible que no pueda ver todos los detalles de las páginas de la Internet.

■ Configurar el explorador

Puede recibir los ajustes de configuración requeridos para la exploración como un mensaje de configuración de su proveedor de servicios que ofrece el servicio que desea usar. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 108. También puede ingresar manualmente todas las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 151.

■ Conectarse a un servicio

Asegúrese de que los ajustes de configuración correctos del servicio que desea utilizar estén activados.

1. Para seleccionar las configuraciones para conectarse al servicio, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Ajustes de configuración*.
2. Seleccione *Configuración*. Solo se muestran las configuraciones que admiten el servicio de exploración. Seleccione un proveedor de servicios, *Predeterminadas* o *Ajuste personal* para explorar. Consulte "Configurar el explorador", pág. 176.
3. Seleccione *Cuenta* y una cuenta de servicio de exploración contenida en los ajustes de configuración activos.
4. Seleccione *Mostrar ventana de terminal* > *Sí* para realizar la autenticación de usuario en forma manual para las conexiones Intranet.

Conéctese al servicio en alguna de las siguientes formas:

- Seleccione **Menú** > *Web* > *Página de inicio* o en el modo standby, mantenga pulsada la tecla 0.
- Para seleccionar un favorito del servicio, seleccione **Menú** > *Web* > *Favoritos*.
- Para seleccionar la última URL, seleccione **Menú** > *Web* > *Última dirección Web*.
- Para ingresar la dirección del servicio, seleccione **Menú** > *Web* > *Ir a dirección*. Ingrese la dirección del servicio y seleccione **OK**.

■ Explorar páginas

Después de conectarse al servicio, podrá empezar a explorar páginas. La función de las teclas puede variar según los servicios. Siga las instrucciones en la pantalla del teléfono. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Explorar con teclas del teléfono

Para explorar por la página, desplácese hacia cualquier dirección.

Para seleccionar un elemento, pulse la tecla Llamar o **Selec.**

Para ingresar letras y números, pulse las teclas de la 0 a la 9. Para ingresar caracteres especiales, pulse la tecla ***.

Llamada directa

Mientras explora, puede realizar una llamada telefónica y guardar un nombre y número telefónico de una página.

■ Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como favoritos en la memoria del teléfono.

1. Al explorar, seleccione **Opc.** > *Favoritos*, o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Favoritos*.
2. Desplácese a un favorito y selecciónelo o pulse la tecla Llamar para establecer la conexión a la página relacionada con el favorito.
3. Seleccione **Opc.** para ver, editar, eliminar o enviar el favorito, para crear uno nuevo o guardar un favorito en una carpeta.

El dispositivo puede tener cargados algunos favoritos de sitios que no estén asociados con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si accede a ellos, deberá tomar las mismas precauciones en cuanto a seguridad y contenido, como haría con cualquier otro sitio de Internet.

Recibir un favorito

Cuando haya recibido un favorito enviado como tal, *1 favorito recibido* aparecerá en la pantalla. Para ver el favorito, seleccione **Mostrar**.

■ Configuraciones de apariencia

Mientras explora, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Conf. aparienc.* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de apariencia* y alguna de las siguientes opciones:

Justificación de texto: para seleccionar cómo aparecerá el texto en la pantalla

Tamaño de letra: para configurar el tamaño de la letra.

Mostrar imágenes > *No*: para ocultar las imágenes en la página

Avisos > *Avisos para conexión no segura* > *Sí*: para que el teléfono le avise cuando una conexión segura cambie a una no segura durante la exploración

Avisos > *Aviso para elem. no seguros* > *Sí*: para que el teléfono le avise cuando una página segura contenga un elemento no seguro. Estos avisos no garantizan una conexión segura. Para obtener más información, consulte "Seguridad del explorador", pág. 180.

Codificación de caracteres > *Codificación de contenido*: para seleccionar la codificación para el contenido de página del explorador

Codificación de caracteres > *Direc. Web en Unicode(UTF-8)* > *Activar*: para configurar el teléfono para enviar un URL como codificación UTF-8.

Tamaño de la pantalla > *Completa* o *Pequeña*: para configurar el tamaño de la pantalla

JavaScript > *Activar*: para activar los scripts Java

■ Configuraciones de seguridad

Cookies

El término cookie se refiere a los datos que un sitio guarda en la memoria caché de su teléfono. Las cookies quedan guardadas hasta que borre la memoria caché. Consulte "Memoria caché", pág. 180.

Al explorar, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Seguridad* > *Config. cookies* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de seguridad* > *Cookies*. Para permitir o rechazar que el teléfono reciba cookies, seleccione *Permitir* o *Rechazar*.

Scripts sobre conexión segura

Puede optar por permitir el funcionamiento de scripts de una página segura. El teléfono admite los scripts WML.

Al explorar, para permitir los scripts, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Seguridad* > *Config. WMLScript* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de seguridad* > *WMLScripts en conexión segura* > *Permitir*.

■ Configuraciones de descarga

Para guardar automáticamente todos los archivos descargados en *Galería*, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de descarga* > *Guardado automático* > *Activar*.

■ Buzón de servicio

El teléfono puede recibir mensajes de servicio enviados por su proveedor de servicios (servicio de red). Los mensajes de servicio son notificaciones (por ejemplo, noticias de última hora) y pueden contener un mensaje de texto o la dirección de un servicio.

Para acceder al *Buzón de servicio* en el modo standby, cuando reciba un mensaje de servicio, seleccione **Mostrar**. Si selecciona **Salir**, el mensaje se traslada al *Buzón de servicio*. Para acceder al *Buzón de servicio* en otro momento, seleccione **Menú** > *Web* > *Buzón de servicio*.

Para acceder al *Buzón de servicio* mientras explora, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Buzón de servicio*. Desplácese al mensaje deseado y para activar el explorador y descargar el contenido marcado, seleccione **Descar.** Para mostrar información detallada sobre la notificación de servicio o para eliminar el mensaje, seleccione **Opc.** > *Detalles* o *Eliminar*.

Configuración del buzón de servicio

Seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones del buzón de servicio*.

Para programar si desea, o no, recibir mensajes de servicio, seleccione *Mensajes de servicio* > *Activar* o *Desactivar*.

Para configurar el teléfono para que reciba mensajes de servicio sólo de autores de contenido aprobados por el proveedor de servicios, seleccione *Filtro de mensaje* > *Activar*. Para ver la lista de los autores de contenido aprobados, seleccione *Canales seguros*.

Para programar el teléfono para que active automáticamente el explorador en el modo standby cuando el teléfono recibe un mensaje de servicio, seleccione *Conexión automática* > *Activar*. Si selecciona *Desactivar*, el teléfono activa el explorador solamente después de que haya seleccionado **Descar.** cuando el teléfono recibe un mensaje de servicio.

■ Memoria caché

La memoria caché es una parte de la memoria que se emplea para guardar datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché del teléfono después de cada uso. La información o los servicios a los que ha accedido se almacenan en ella.

Para vaciar la memoria caché mientras explora, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Borrar caché*, en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Borrar caché*.

■ Seguridad del explorador

Se pueden requerir funciones de seguridad para ciertos servicios, como banca electrónica o de compras en línea. Para tales conexiones, necesita certificados de seguridad y posiblemente un módulo de seguridad, el cual podría estar disponible en su tarjeta SIM. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Módulo de seguridad

El módulo de seguridad mejora los servicios de seguridad para aplicaciones que requieren una conexión de explorador y permite el uso de firmas digitales. El módulo de seguridad puede contener certificados al igual que claves privadas y públicas. El proveedor de servicios guarda los certificados en el módulo de seguridad.

Para ver o cambiar las configuraciones del módulo de seguridad, seleccione **Menú** > *Config.* > *Seguridad* > *Configuraciones módulo seguridad*.

Certificados

Importante: A pesar de que el uso de certificados reduce el riesgo al establecer conexiones remotas e instalar software, deberán usarse correctamente para obtener todos los beneficios de seguridad mejorada. La existencia de un certificado no ofrece ninguna clase de protección por sí sola, el administrador de certificados debe poseer certificados correctos, auténticos o fiables para que haya disponible una seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparece el texto Certificado caducado o Certificado no válido cuando debería ser válido, compruebe que la hora y fecha actuales del dispositivo sean correctos.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de que el propietario del certificado sea de plena confianza y de que el certificado pertenece realmente al propietario indicado.

Hay tres tipos de certificados: certificado de servidor, certificado de autoridad y certificado de usuario. Puede recibir estos certificados de su proveedor de servicios.Los certificados de autoridad y de usuario también se pueden guardar en el módulo de seguridad por el proveedor de servicios.

Para ver las lista de certificados de autoridad y usuario descargados en su teléfono, seleccione **Menú** > *Config.* > *Seguridad* > *Certificados de autoridad* o *Certificados de usuario*.

aparece durante una conexión, si la transmisión de datos entre el teléfono y el servidor de contenido es encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos establecida entre el gateway y el servidor de contenido (o el lugar donde se almacena el recurso solicitado) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Firma digital

Puede crear firmas digitales en su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. El uso de la firma digital es similar a firmar su nombre en una factura, un contrato u otro documento.

Para crear una firma digital, seleccione un enlace en una página, por ejemplo, el título de un libro que desee comprar y su precio. Aparece el texto a firmar, el cual puede incluir la cantidad y fecha.

Verifique que el texto del encabezado sea *Léase* y que el icono de la firma digital aparezca.

Si el icono de la firma digital no aparece, significa que hay una brecha de seguridad y no deberá ingresar ningún dato personal, como su PIN de firma.

Para firmar el texto, lea primero todo el texto y luego puede seleccionar **Firmar**.

Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. Así que desplácese para leerlo todo antes de firmar.

Seleccione el certificado de usuario que desea usar. Ingrese el PIN de firma. Desaparecerá el icono de la firma digital y el servicio puede mostrar una confirmación de su compra.

19. Conectividad PC

Puede enviar y recibir e-mail y acceder a Internet cuando su teléfono está conectado a una PC compatible mediante una conexión Bluetooth, infrarrojo o de cable de datos. Puede usar su teléfono con una variedad de aplicaciones de conectividad de PC y comunicación de datos.

■ Nokia PC Suite

Con Nokia PC Suite, puede sincronizar contactos, agenda, notas y notas de tarea entre su teléfono y su PC compatible o un servidor de Internet remoto (servicio de red). Es posible que pueda encontrar más información en PC Suite en el sitio Web de Nokia en www.nokia.com/support (para el Caribe) o su sitio Web local de Nokia y http://latinoamerica.nokia.com/pcsuite para Latinoamérica.
Para determinar que habilidades de PC Suite se ofrecen en este modelo de teléfono, consulte la lista de compatibilidad de PC Suite en el sitio Nokia Web **http://latinoamerica.nokia.com/soporte**.

■ Paquete de datos, HSCSD y CSD

Con su teléfono puede usar paquete de datos, datos conmutados por circuito de alta velocidad (HSCSD) y datos conmutados por circuito (CSD, *Datos GSM*). Para obtener más información sobre disponibilidad y suscripción a los servicios de datos, comuníquese con su proveedor de servicios. Consulte "Configuraciones de módem", pág. 147.

El uso del servicio HSCSD consume la carga de la batería del teléfono más rápido que las llamadas de voz o de datos.

■ Bluetooth

Use la tecnología Bluetooth para conectar su ordenador portátil a Internet. Su teléfono debe haber activado un proveedor de servicios que admita el acceso a Internet y su PC debe ser compatible con Bluetooth PAN (Red de Área Personal). Tras conectarse al servicio de punto de acceso a la red (NAP) del teléfono y vincularse con su PC, su teléfono automáticamente abre una conexión de paquete de datos a la Internet. La instalación del software PC Suite no es necesaria cuando usa el servicio NAP del teléfono.

Consulte "Tecnología inalámbrica Bluetooth", pág. 145.

■ Aplicaciones para la comunicación de datos

Para obtener más información sobre el uso de aplicaciones de comunicación de datos, consulte la documentación proporcionada con dicha aplicación.

No se recomienda realizar ni contestar llamadas durante una conexión con una computadora, esto puede interrumpir la operación.

Para un mejor rendimiento durante las llamadas de datos, coloque el teléfono en una superficie firme, con el teclado hacia abajo. No mueva ni sujete el teléfono durante una llamada de datos.

20. Información sobre las baterías

■ Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. El rendimiento óptimo de una batería nueva se obtiene solamente después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga. La batería se puede cargar y descargar cientos de veces pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de reserva sean notablemente más cortos de lo normal, cambie la batería. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores aprobados por Nokia para este dispositivo.

Si utiliza una batería de repuesto por primera vez o si la batería no ha sido usada por un tiempo prolongado, podría ser necesario conectar el cargador y luego desconectar y volverlo a conectar para iniciar a cargar la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga podría reducir la vida útil de la batería. Si una batería totalmente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Si la batería está completamente descargada, podrían pasar unos pocos minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder realizar alguna llamada.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico como una moneda, clip o bolígrafo causa una conexión directa entre los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o cartera. El cortocircuito de las terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Si deja la batería en lugares calientes o fríos, como en un vehículo completamente cerrado en verano o en invierno, reducirá su capacidad, vida útil y su rendimiento de carga. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Un dispositivo con la batería demasiado fría o caliente puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No incendie las baterías, puesto que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.

■ Normas para la autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para estar seguro que está adquiriendo una batería auténtica de Nokia, cómprela de un distribuidor autorizado por Nokia, busque el logotipo de Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debe ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.

2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.

3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números miren hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando con el número de la fila superior seguido por la fila inferior.

4. Confirme la validez del código de 20 dígitos siguiendo las instrucciones en **www.nokia.com/batterycheck** (para el Caribe) y **www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria** (para Latinoamérica).

¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Sí no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante puede ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar a su dispositivo y sus accesorios. También, puede anular cualquier aprobación o garantía aplicable al dispositivo.

Para obtener más información sobre las baterías originales Nokia, consulte **www.nokia.com/battery** (para el Caribe) y **www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria** (para Latinoamérica).

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos. Si el dispositivo se moja, extraiga la batería y espere que el dispositivo se seque por completo para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la vida útil de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden romper las placas de circuitos internos y las piezas mecánicas más delicadas.
- No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir un funcionamiento apropiado.
- No toque la pantalla principal con materiales duros o angulares. Los objetos como aretes o joyería pueden rayar la pantalla.
- Use un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente (como el lente de la cámara y de los detectores de proximidad y de luz).
- Utilice únicamente la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podrían dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.
- No use los cargadores a la intemperie.
- Haga siempre copias de seguridad de los datos que desea guardar (como contactos y notas de agenda) antes de enviar su dispositivo a un centro de servicio.

Todas estas recomendaciones se aplican de igual manera para su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona, llévelo a su centro de servicio especializado más cercano.

Información adicional de seguridad

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

■ Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente de la zona donde se encuentre y siempre apague su dispositivo cuando esté prohibido utilizarlo o cuando pueda causar interferencia o peligro. Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento. Este dispositivo reúne las normas de exposición RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 de pulgada) del cuerpo. Al portar el teléfono en accesorios como un estuche, clip de cinturón o soporte, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que coloquen el dispositivo a la distancia arriba indicada del cuerpo.

Para poder transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes pueden demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Las partes del dispositivo son magnéticas. Los materiales metálicos pueden ser atraídos por el dispositivo. No coloque tarjetas de crédito ni otros artículos de almacenamiento magnético cerca del dispositivo, ya que la información almacenada puede borrarse.

■ Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si esta correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague su teléfono en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales y centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Marcapasos

Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener una distancia mínima de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre un teléfono móvil y un marcapasos, a fin de evitar posibles interferencias. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación tecnológica en telefonía móvil (Wireless Technology Research). Las personas con marcapasos:

- Deben mantener siempre una distancia de más de 15,3 centímetros (6 pulgadas) entre el teléfono y su marcapasos
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo de la camisa
- Deben utilizar el dispositivo en el oído contrario al marcapasos para minimizar las posibles interferencias.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, apague su dispositivo y aléjelo del cuerpo.

Aparatos auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales podrían interferir con determinados aparatos auditivos. En ese caso, comuníquese con su proveedor de aparatos auditivos.

■ Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos de vehículos de motor que no estén bien instalados o protegidos, como los sistemas electrónicos de inyección, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo (ABS), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, verifique estos aspectos con el fabricante o representante de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcione debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases ni materiales explosivos en el mismo compartimento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con bolsas de aire, recuerde que éstas se inflan con mucha fuerza. No coloque sobre las bolsas de aire ni sobre la zona de despliegue ningún objeto, incluidos el equipo instalado y las piezas portátiles del teléfono móvil. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, puede ocasionar lesiones graves.

Se prohíbe el uso de su dispositivo a bordo de una aeronave. Apague el dispositivo antes de embarcar un vuelo. El uso de teledispositivos en una aeronave puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red del teléfono móvil y puede ser ilegal.

■ Entornos potencialmente explosivos

Apague e dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas con potencial explosivo incluyen las zonas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en estas zonas pueden producir explosiones o incendios que pueden resultar en daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en las gasolineras, por ejemplo, cerca de las bombas de gas en las estaciones de servicio. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución, plantas químicas y donde se realicen explosiones. Las zonas en entornos donde pueden producirse explosiones suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Estas incluyen las áreas bajo cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano) y áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas como grano, polvo o partículas metálicas.

■ Llamadas de emergencia

Importante: Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes inalámbricas, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada.

   Ciertas redes pueden requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.
2. Pulse la tecla Finalizar cuantas veces sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispsotivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar en cada localidad.
4. Pulse la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Si el dispositivo está en modo fuera de línea o en modo de vuelo, debe cambiar el perfil para activar la función del teléfono antes de poder realizar una llamada de emergencia. Para obtener más información, consulte este manual o a su proveedor de servicios.

Al realizar una llamada de emergencia, entregue toda la información necesaria con la mayor precisión posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

■ Información de certificación (SAR)

ESTE DISPOSITIVO MÓVIL CUMPLE LAS NORMAS SOBRE EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO

Su dispositivo móvil es un radiotransmisor y radioreceptor. Está diseñado para no sobrepasar los limites de exposición a radiofrecuencia recomendados por las normas internacionales. Estas normas fueron desarrolladas por la organización independiente ICNIRP e incluyen un margen de seguridad diseñado para garantizar la seguridad del público, independientemente de la edad y salud.

El índice estándar de exposición para dispositivos móviles se mide con una unidad conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de SAR estipulado en las normas internacionales ICNIRP es de 2,0 vatios/kilogramo (V/kg) promediado sobre 10 gramos de tejido corporal. Las pruebas de SAR se realizan en posiciones de funcionamiento estándar, mientras el dispositivo transmite al máximo nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. El nivel SAR actual de un dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo debido a que el dispositivo ha sido diseñado para sólo usar la potencia requerida para acceder a la red. La cantidad cambia dependiendo de un número de factores tal como su proximidad a una estación base de la red. Según los estándares ICNIRP, el valor SAR máximo cuando el dispositivo fue probado para uso junto al oído para el RM-174 es 0,90 V/kg y para el RM-181 es 0,61 V/kg.

El uso de accesorios de dispositivos podría resultar en diferentes valores SAR. Los valores SAR podrían variar según los requisitos de información y evaluación nacionales y de la banda de red. Información adicional sobre SAR podría ser provista en la sección de productos en **www.nokia.com** (en inglés).

Su dispositivo móvil está diseñado para reunir los requerimientos que rigen la exposición a las ondas de radio los cuales fueron establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Comission) (EE.UU) e Industria Canadiense. Estos requerimientos establecen un límite SAR de 1,6 V/kg

promediado sobre un gramo de tejido corporal. El valor SAR (TAE) máximo según la información suministrada bajo este estándar, durante la certificación del producto, cuando fue probado para uso junto al oído para el tipo de dispositivo RM-174 es **0,58 V/kg** y para el tipo de dispositivo RM-181 es **0,94 V/kg** y cuando está en contacto con el cuerpo para el tipo de dispositivo RM-174 es **0,14 V/kg** y para el tipo de dispositivo RM-181 es **0,24 V/kg**. La información sobre estos dispositivos se puede encontrar en **http://www.fcc.gov/oet/fccid** después de localizar el sistema de autorización del equipo usando la ID FCC: **PPIRM-174** y **PPIRM-181**.

■ Información técnica

Función	**Especificación**	
Peso	104,2 g (3,68 oz)	
Tamaño	Volumen: 85 cm^3 (5,19 $pulg.^3$) Largo: 92,4 mm (3,64 pulg.) Ancho: 48,2 mm (1,90 pulg.) Espesor: 20,7 mm (0,82 pulg.)	
Rango de frecuencia	RM-174 GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)	RM-181 GSM 850 824–849 MHz (TX) 869–894 MHz (RX)) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 W	
Voltaje de la batería	3,7 V cc BL-5B, 860 mAh	
Tiempos de funcionamiento	Tiempo de reserva: hasta 263 horas Tiempo de conversación: hasta: 3,2 horas	
Temperatura de funcionamiento	15 °C hasta + 25 °C (59 °F hasta + 77 °F)	

Índice

A

accesorios 150
accesos directos 144
actualizaciones de software 150, 153
agenda 169
ajustes
  configuración 112
alarma 169
altavoz 114, 119
ampliación estéreo 162
antena 112
aparato auditivo 190
aplicación de e-mail 127
aplicaciones 173
audio
  adaptor 113
auricular 112, 114

B

batería
  autenticación 186
  carga 111
  carga, descarga 185
  instalación 109
bloqueo de teclas 117
Bluetooth 145, 183

C

calculadora 170
cámara 157, 158
cargador
  conector 114
cargar la batería 111
carpeta de basura 129
certificados 181
códigos 107
códigos de acceso 107
códigos PIN 107, 111
códigos PUK 107
conectividad PC 183
conector
  USB 114
conector de accesorios 114
conector del cargador 114
configuración 151
  servicio de configuración 107
configuraciones
  accesorios 150
  animación de la tapa 143
  buzón de servicio 179
  cable de datos USB 148
  conectividad 145
  configuración 151
  descargas 179
  GPRS, EGPRS 146
  imagen de fondo 143
  infrarrojo 146
  llamada 149
  mensajes 134
  mis accesos directos 144
  pantalla 143
  perfiles 142
  PPT 167, 168
  restaurar configuraciones de fábrica 153
  seguridad 152
  standby activo 143
  teléfono 150
  temas 142
  tonos 142
  transferir datos 147
configuraciones de fábrica 153
configuraciones de fecha 143
configuraciones de hora 143
configuraciones de idioma 150
configuraciones de reloj 143

contactos
buscar 137
configuraciones 139
copiar 138
editar 138
eliminar 138
grupos 139
guardar 137
marcación rápida 139
mis números 140
números de servicio 140
contraseña de restricción 107
cookies 178
correa 113
correa de muñeca 113
cronómetro 171

D

datos
cable 148
comunicación 184
transferir 147
desbloqueo de teclas 117
descargas 108, 179
desplazarse 121

E

ecualizador 162
EGPRS 146
encender y apagar 111
energía
ahorro 143
entornos explosivos 191
escribir texto 120
explorador
configuraciones de apariencia 178
configurar 176
favoritos 177
seguridad 178

F

favoritos 177
fecha
configuraciones 143
filtro de spam 129
finalizar
llamada 118
firma digital 181
flash
mensajes 125

G

galería 155
GPRS. Consulte servicio general de radio por paquetes
grabadora 162

H

hora
configuraciones 143

I

imagen 157
imagen de fondo 143
IMAP4 127
indicadores 116
indicadores de estado 115
información
mensajes 133
información de certificación 192
información de seguridad 104, 189
infrarrojo
puerto 114
infrarrojos
conexión 146
ingreso de texto predictivo 120
ingreso de texto tradicional 120
instalación 109
intensidad de la señal 115
Internet 176
IR. Consulte infrarrojos.

J

juegos 173

L

lenguaje de marcado de telefonía inalámbrica 176
lista de mensajes bloqueados 129
lista de tareas 170
llamada
  configuraciones 149
  en espera 119
  funciones 118
  opciones 119
  registro 141
llamadas 118–119
llamadas de emergencia 191

M

manos libres. Consulte altavoz.
mantenimiento 188
marcación rápida 118, 139
marcapasos 190
mayúsculas o minúsculas 120
memoria
  llena 126
  tarjeta 110, 155
memoria caché 180
memoria compartida 106
mensaje
  carpeta 127
  configuraciones 134–136
  número del centro 122
mensajería instantánea 129
mensajes
  comandos de servicio 133
  eliminar 133
  indicador de longitud 122
  mensaje de voz 126
  mensajes de información 133
  mensajes de voz 133
  tarjetas postales 125
  texto 122
mensajes flash 125
mensajes multimedia 123
menú 121
menú del operador 154
MMS. Consulte mensajes multimedia.
modo desconectado 117
modo standby 115, 144

N

navegación
  menús 121
  tecla 144
notas 170
números 140

O

organizador 169

P

pantalla 115, 143
paquete de datos
  Consulte servicio general de radio por paquetes.
partes 114
PC Suite 183
perfiles 142
PictBridge 148
POP3 127
protector de pantalla 143
PTT. Consulte push to talk.
push to talk 163–168

R

radio 160
radio FM 160
red
  nombre en pantalla 115
  servicios 105
registro 141
registro de llamada
reloj
  configuraciones 143
reproductor de música 159
reproductor multimedia 158

S

SAR 192
seguridad
  códigos 107
  configuraciones 152
  módulo 180
sensor 172
servicio
  buzón 179
  comandos 133
  mensajes 179
  números 140
servicio general de radio por paquetes 146, 183
servicio plug and play 112
servicio streaming 158
servicios 176
SIM
  instalar tarjeta 109
  mensajes 134
  servicios 175
  tarjeta 117
sincronización 147
SMS. Consulte mensajes de texto
standby activo 115, 143

T

tamaño de letra 143
tapa 143
tarjetas de negocios 139
tarjetas postales 125
tecla cámara 114
tecla de desplazamiento 114
tecla de volumen 114
tecla encender/apagar 114
tecla finalizar 114
tecla llamar 114
teclado 114, 117
teclas 114
teclas de selección 114
teléfono
  abrir 111
  actualizaciones 150, 153
  configuración 151
  configuraciones 150
teléfono bloqueado. Consulte bloqueo del teclado.
temas 142
temporizador 171
texto
  escribir 120
  mensaje 122
  teléfono 151
tomar una imagen 157
tonos 142
tonos de timbre 142

U

ubicación 141
ubicación. Consulte posición 141
UPIN 111
USB 114

V

vehículos 190
videoclip 158
visual radio 161
volumen
  ajustar 118, 159, 161
voz
  comandos 144
  grabadora 162
  marcación 118
  mensajes 126, 133

W

web 176

X

XHTML 176